12. yıl

Ocak / January 2018 • Sayı-Issue 124

Recycling INDUSTRY

Fiyatı 15 TL • Price 12 Euro

Aylık Atık-Geri Dönüşüm Endüstrisi ve Çevre Dergisi / Monthly Waste-Recycling Industry Environmental Magazine

ISSN: 1307-7546

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Hız Kesmeden Çalışıyor...

ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ

Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün

AMİRAL GEMİSİ

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın en büyük yükü Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün üzerinde. Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün en başarılı birimi ise kuşkusuz Atık Yönetimi Dairesi... Atık Yönetimi Dairesi'nin 2018'e umutla bakmamızı sağlayan son iki yıllık çalışmalarını okurlarımız için derledik...

YIL: 12 SAYI: 124 / OCAK 2018 YEAR: 12 ISSUE: 124 / JANUARY 2018

www.recyclingdergisi.com

Recycling INDUSTRY MAGAZINE

Yayıncı - Publisher
GRUP E YAYINCILIK DAN. ORG. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.
info@grupe.com.tr
İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu
Genel Yayın Yönetmeni / General Editor
Türkay ÖZGÜR
turkay@grupe.com.tr

Yayınlar Genel Koordinatörü
Publishing General Coordinator
Filiz YENİ
info@grupe.com.tr

Editor
Erdinç AK
info@grupe.com.tr

Görsel Yönetmen
Visual Director
Sezgin ALİM
info@grupe.com.tr

Reklam ve Halkla İlişkiler Sorumlusu
Advertising and Public Relations Specialist
Aslı ATİK
asli@grupe.com.tr

Fotoğraflar / Photos
Mehmet GÜNDOĞDU
info@grupe.com.tr

Avrupa ve Ortadoğu Temsilcisi
Europe and Middle East Representative
Güllü ALDAĞ
g.aldag@hotmail.de

İngilizce'ye Çeviri / English Translation
UTH

Baskı - Printing
Şan Ofset
Hamidiye Mh. Anadolu Cd. No:50
Kağıthane / İSTANBUL
Tel: 0212 289 24 24
Sertifika No: 12049

Yurtiçi Dağıtım
National Distribution
Yurtiçi Kargo - PTT
Yurtdışı Dağıtım
International Distribution
TNT - PTT

İdare Merkezi
GRUP E YAYINCILIK
Kozyatağı 19 Mayıs Mah.
İnönü Cad. No: 85/12
34744 Erenköy-İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 360 46 36 - 360 43 33
Fax: +90 216 360 46 65
www.recyclingdergisi.com
info@grupe.com.tr
reindustry@gmail.com

Ayda Bir Yayınlanır
It is published once within a month

Yayın Türü
Yaygın Süreli Yayın
Type of Publication
National Periodic

Yayın Dili
Publication Language
Türkçe - İngilizce / Turkish - English
ISSN - 1307-7546

Teknik Özellikler
Technical Character
A4 (21 cm x 29.7 cm)
Kağıt / Paper
Mat Kuşe - Matte glossy paper
Fiyatı: 15 TL / 12 EURO

Türktay
TÜRKİYE'DE TÜM YÖNLERİYLE ATIK YÖNETİMİ PANELİ
17-18 EKİM 2018 ANKARA

DANIŞMA KURULU
Consultative Committee

Prof. Dr. Aysel ATIMTAY
Mustafa AKALP
Prof. Dr. Ata AKÇIL
Prof. Dr. Semiha ARAYICI
Prof. Dr. Savaş AYBERK
Prof. Dr. Müfide BANAR
Ömer BENLİ
Dr. Oğuz CAN
Prof. Dr. Mustafa ÇANAKCI
Prof. Dr. İsmet ÇOK
Dr. Esra Bozyazı DAYLAN
Prof. Dr. Ahmet DEMİR
Dr. Haluk DOĞU
Prof. Dr. Osman Nuri ERGÜN
Av. Zafer ERGÜN
Prof. Dr. M. Talha GÖNÜLLÜ
Dr. Fatih HAMŞİOĞLU
Murat ILGAR
Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU
Prof. Dr. Mehmet KARPUZCU
Prof. Dr. Adem ÖZER
Prof. Dr. İzzet ÖZTÜRK
Muhammet SARAÇ
Rıfat Ünal SAYMAN
Yrd. Doç. Dr. İbrahim SÖNMEZ
Prof. Dr. İsmail TORÖZ
Dr. Fevzi TOKSOY
Prof. Dr. Cengiz TÜREL
Nihal TÜRKEKUL
Dr. Veysel YAYAN
Dr. Caner ZANBAK

Her hakkı saklıdır. Recycling INDUSTRY Dergisi, GRUP E YAYINCILIK DANIŞMANLIK TUR. VE ORG. TİC. LTD. ŞTİ.'nin lisansıyla yayınlanmaktadır. Dergide yeralan haber, makale, fotoğraf ve illustrasyonların elektronik ortamlar dahil olmak üzere çoğaltılma hakları **Recycling INDUSTRY Dergisi**'ne ve GRUP E YAYINCILIK'a aittir. Yazılı izin olmaksızın çoğaltılması yasaktır. **Recycling INDUSTRY Dergisi**'nde yayınlanan ilanların tüm hukuki sorumluluğu firmalara, köşe yazarlarının yazıları yazarına aittir. **Recycling INDUSTRY Dergisi**'nden kaynak gösterilse dahi yazılı izin alınmadan alıntı yapılamaz, fotoğraf kullanılamaz.

All rights reserved. The **Recycling INDUSTRY Magazine** is published under the license of GRUP E YAYINCILIK DANIŞMANLIK TUR. VE ORG. TİC. LTD. CO. Rights of reproducing news, articles, pictures and illustrations in the magazine including electronic media are vested in the INDUSTRY Magazine and GRUP E YAYINCILIK. Reproduction without written consent is prohibited. All legal liability of ads given out in **Recycling INDUSTRY Magazine** is on the part of the respective companies whereas articles of all columnists are on the part of the respective writer. No excerpt from the **Recycling INDUSTRY Magazine** can be taken and picture can be used without written consent even if acknowledged.

GRUP E
Kozyatağı 19 Mayıs Mah. İnönü Cad. No: 85/12 Erenköy-İstanbul / TÜRKİYE
Tel & Phone : 0090 216 360 46 36 - 0090 216 360 43 33 - 0090 216 360 31 95
Fax: 0090 216 360 46 65
Web: www.recyclingdergisi.com / www.grupe.com.tr
E-mail: info@grupe.com.tr
Vergi Dairesi: Erenköy **Vergi No :** 411 034 0766 **Ticaret Sicil:** 634404

ALKIN KAĞITÇILIK

Geri Dönüş. Hiz. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.

geri dönüştürün
geleceği kurtarın

bizi çöpten
ayrı görün

bizi çöpe
atmayın

0 (549) 267 30 16

348 4 450

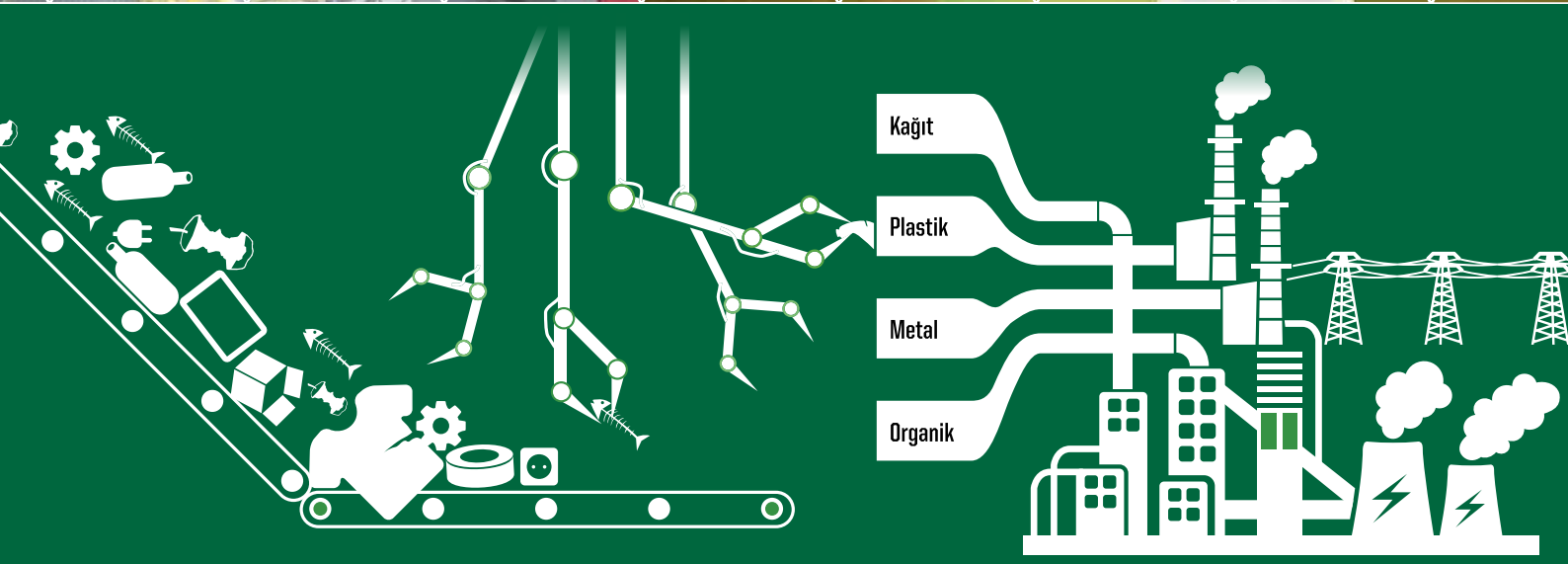
348 4 410

ALKIN KAĞITÇILIK
Geri Dönüş. Hiz. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
PTT Evleri Mah. Bostancık Cad. No:36
www.alkinkagit.com Mamak / ANKARA

Recycling
INDUSTRY MAGAZINE
YEŞİLKAMERA
Water World
Türktay
IREMCON
International Environmental Congress
AND BUILDING
ATIK DÜNYASI
SUDÜNYASI
fuar
gazetesi
Sehir Cevre
orman.su
IVI ZIVI
GRUPE

Mutlu, sağlıklı ve başarılı
bir yıl dileğiyle...

Yeni Yılınız Kutlu Olsun



EVSEL VE ENDÜSTRİYEL KAYNAKLI
KATI ATIKLAR İÇİN

TEK NOKTADAN MÜKEMMEL ÇÖZÜMLER

45 yılı aşkın tecrübemiz ile ülkemizin ve dünyanın yükselen yatırım alanlarından olan

Katı atık ayırma,
Ambalaj ayırma,
RDF hazırlama,
Atıktan enerji,
Projelendirme,
İmalat,
Taahhüt,
Devreye alma ve
İşletme

sistemlerini entegre olarak Türk ve Dünya pazarına sunmaktayız.

www.**benli**.com.tr

ANAHTAR TESLİM

ATIK AYIRMA TESİSLERİ

DÜNYA TEKNOLOJİSİNE, TÜRK MÜHENDİSLİĞİNİN İMZASI.

ENDÜSTRİYEL ve EVSEL ATIK YÖNETİM SİSTEMLERİ

Yarım asıra yaklaşan tecrübesi ile Benli; evsel atıkların toplanması, doğru şekilde işlenmesi, palet geri dönüşümü, kauçuk geri dönüşümü ve tesis mühendisliği konularında hizmet vermekte; sektöründe dünya çapındaki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek dalında öncü bir firma olma özelliğini korumaktadır.

ENVIRONMENTAL SERVICES | EPDM RUBBER | PALLET | PLANT BUILDER

Adres : Organize Sanayi Bölgesi 9/A Cad. No:12 Eskişehir
Tel : +90.222 236 16 66
Fax : +90.222 236 16 70

BENLİ
RECYCLING GROUP

"ULUSLARARASI İŞBİRLİĞİ KAPSAMINDA BALKAN ÜLKELERİNDE

ATIK YÖNETİMİ VE GERİ DÖNÜŞÜM"

"Waste Management and Recycling in Balkan Countries in The Scope Of International Collaboration"

Uluslararası Çevre Konferansı

IREMCON

International Environmental Conference

21-22 Mart 2018
İstanbul Kozyatağı, Hilton-SA

ANA SPONSOR

AKADEMİ ÇEVRE

ALTIN SPONSORLAR

BENLI RECYCLING GROUP

İZAYDAŞ

GÜMÜŞ SPONSORLAR

dönmez varil

IFAT Eurasia

TAYCED Tüm Atık ve Çevre Yönetimi Derneği

BRONZ SPONSORLAR

ITC

LASDER

KONGRE PARTNERİ

TÜMAKÜDER

DESTEKLEYEN

UCLG MEWA

GRUPe

Tel: 0216 360 46 36 Faks: 0216 360 46 65
Web: www.iremcon.com / Email: info@grupe.com.tr

TÜRKAY ÖZGÜR

CEO / Genel Yayın Yönetmeni

2017'de Türkiye'nin en çok okunan dergisi olduk!..

2017 Yılı tüm sıkıntılarına rağmen atık yönetimi ve geri dönüşüm açısından hareketli bir yıl oldu… Yılın son çeyreğinde İzaydaş Genel Müdürü Muhammet Saraç Başkanlığı'nda Benli Geri Dönüşüm Ana Sponsorluğu'nda Ankara'da düzenlenen 8. TÜRKTAY'a gösterilen ilgi bu durumun en somut göstergelerinden biri olarak kayda geçti. Panel öncesi TÜRKTAY Yürütme Kurulu başta Cumhurbaşkanlığı olmak üzere çok sayıda ziyaret gerçekleştirerek takdire şayan ön hazırlık çalışmaları yaptı…

Nitekim18-19 Ekim 2017'de Ankara'da **"Sanayi, Enerji ve İstihdam İçin En Stratejik Yerli Kaynak Atık"** Ana Teması'yla düzenlenen **8. TÜRKTAY** - Türkiye'de Tüm Yönleriyle Atık Yönetimi Paneli'ne Türkiye Büyük Millet Meclisi'nde grubu bulunan **AK Parti, Cumhuriyet Halk Partisi** ve **Milliyetçi Hareket Partisi'**nin **TBMM Çevre Komisyonu Üyesi Milletvekilleri** ile **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı** başta olmak üzere, **T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, T.C. Ekonomi Bakanlığı, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı** ve sektörün üst düzey temsilcileri konuşmacı olarak katılım sağladı.

Panel sonrası 29 Ekim 2017'de İzmit'te ve 09 Aralık 2017 Tarihi'nde Eskişehir'de 8. TÜRKTAY Yürütme Kurulu'nun gerçekleştirdiği toplantıda; panel süresince gerçekleştirilen konuşmalar, soru ve cevaplar değerlendirilerek, 8. TÜRKTAY Sonuç Bildirgesi; 22 Madde halinde oluşturuldu... Panele katılan Atık Yönetimi Dairesi Başkanı Ahmet Varır geleceğe ilişkin son derece yararlı bir projeksiyon tutu. Kendisine bir kez daha çalışmalarından ve katkılarından dolayı teşekkür ederiz.

Yılın son ayında yapılan toplantıda ise 8. TÜRKTAY Yürütme Kurulu Başkanlığını başarıyla tamamlayan Muhammet Saraç, 9. TÜRKTAY Yürütme Kurulu Başkanlığı görevini Ömer Benli'ye devretti. Tüm bunların yanısıra Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü de 2017 yılında yoğun bir mesai harcayarak başta yeni yönetmeliklerin hazırlanmasını ve yayınlanmasını sağladı. Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Atık Yönetimi Dairesi de Sıfır Atık Projesinin hayat bulmasında hatırı sayılır bir rol oynadı. Bu projenin yaygınlaşması ve sürdürülmesi büyük kazanımları beraberinde getirecektir…

2017 Yılı'nda sınır ötesi ziyaretlerde de bulunularak ülkemiz adına umut veren çalışmalar yapıldı. Türkiye'nin parlayan yıldızı Akademi Çevre Ana Sponsorluğu'nda düzenlenecek olan 2. IREMCON kapsamında Yürütme Kurulu Başkanı Mustafa Akalp'in öncülüğünde gerçekletirilen ülke toplantılarında, somut çıktılar elde edildi.

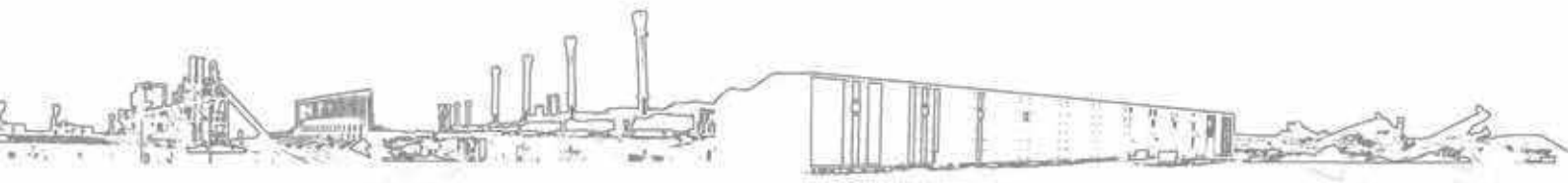
Yine aynı yıl içinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı, Türkiye İklim Başmüzakerecisi Prof. Dr. Mehmet Emin Birpınar'ın bitmek bilmeyen enerjisine de tanık olduk. Uluslararası arenada zaman zaman Çevre Yönetimi Genel Müdürü Muhammet Ecel'in de katılımlarıyla Türkiye başarıyla temsil edildi…

2018'in ilk günlerinde Çevre ve Şehircilik Bakanı Mehmet Özhaseki'nin, bakanlığın çevre konusunda ortaya koyduğu hedeflere ilişkin açıklamaları da geleceğe ilişkin umutlarımızı arttırdı…

Unutulmamalı ki siyasetin konuyu sahiplenip güncel tutması çok önemli. 2016- 7. TÜRKTAY Paneline; parti temsilcilerinin katılımı ve dile getirilen eleştiriler sonrası, TBMM Çevre Komisyonu toplantıları işlerlik kazanmıştı. TBMM Çevre Komisyonu'nun düzenli olarak toplanması ve çalışmalarıyla sektör ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na daha fazla katkı vermesi sağlanması sektörün 2018'in önemli hedeflerinden biri olarak görülmeli. TBMM Çevre Komisyonu'nun ilgi ve desteği ile Çevre Kanunu'nda tanımlanan; Yüksek Çevre Kurulu'na işlerlik kazandırılması, yararlı ve sektöre de heyecan getiren bir etki yaratır. Bakanın bu konuda adım atmasını da beklemekteyiz…

2017 Yılı'nın en sevindirici haberlerinden biri de Turkcell'den geldi… Dijital platformda derginin yılın son ayında 9 bin 600 indirme rakamına ulaştığı raporlandı… Recycling Industry dergisi Türkiye'nin en çok okunan dergilerinden biri olma özelliğiyle sektörün vitrini olduğunu bir kez daha ortaya koymuş oldu… Bu yönüyle reklam verenlerinin de yüzünü güldürdü… Değer üretenlerin değerine değer kattığımız için gururlandık…

2018'de hep birlikte büyümek ve Türkiye'nin kazanması dileğimizle, yeni yılınız kutlu olsun…



ITC

> Türkiye'nin çöpüne uygun etkili çözümlerin bir arada sunulduğu tek sistem; **ITC Katı Atık Yönetimi**

> Uygulama alanları: Ankara 2002, Adana 2008…

> Her türlü Katı Atık sorununa özel çözümlerimizle gezegenimizin hizmetindeyiz.

> Sürdürülebilir katı atık yönetimi sistemleri için yerel yönetimlere çözüm ortağıyız

www.dortgoz.com

ITC
Katı Atık Yönetimi

Nato Yolu Ege Mahallesi
Mamak Katı Atık Alanı Ankara
Tel: 0 312 390 87 01 • Faks: 0 312 390 96 73
www.itcturkiye.com • info@itcturkiye.com

PROF. DR. FİLİZ KARAOSMANOĞLU

İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi

Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı

2017'ye VEDA, 2018'e MERHABA

Ne güzeldir yeni bir yılı beklemek. Hele sağlık içinde verimli ve keyifli geçmiş bir eski yılınız varsa. Ne güzeldir eskimemiş bir yılınız varsa. Eski yılın zamanı tabii ki geri dönüşemez. Mümkün değil. Lakin eski yıldan geri kazanılmış, elde tutulamayan nice kıymetli büyüklüklerimiz olabilir. Hatta yukarı dönüşümle, katma değerini yükselttiğimiz büyüklüklerimiz, insani güzelliklerimiz varsa 2018'e çok ama çok zengin başlıyoruz demektir. Burada her yeri geldiğinde, sık sık hep belirttiğim gibi "Asla geri kazanamayacağımız gönül kırgınlıklarımız olmamalı. Çünkü gönül kırgınlığı hiçbir zaman tam geri kazanılamaz" söylemimi tekrar vurgulamak isterim. Yeni yıla evde, işte, okulda Edip Cansever'in Umuş dizelerinde dediği gibi umutla başlamalıyız:

Bütün iyi kitapların sonunda
Bütün gündüzlerin, bütün gecelerin sonunda
Meltemi senden esen
Soluğu sende olan,
Yeni bir başlangıç vardır.

Parmağını sürsen elmaya, rengini anlarsın..
Gözünle görsen elmayı, sesini duyarsın.
Onu işitsen, yuvarlağı sende kalır.
Her başlangıçta yeni bir anlam vardır.

Nedensiz bir çocuk ağlaması bile,
Çok sonraki bir gülüşün başlangıcıdır.

Biricik, güzelim ülkemizde, mavi gezegenimizde nedensiz ve nedenli çocuklar hiç ağlamasın. Çocuklarımızın geleceği, yerküremizin yarını için, atık yönetimi için 2017'de olagelenler umudumuzu sağlam tuttu. Hızının giderek artacağını umduğumuz ivme ile çalıştık. Gayret ettik. Atık, çöp yerine "Hammadde", atık sektörümüz için "Atık Endüstrisi" diyerek, atık yönetiminin döngüsel ekonomideki mühim yerini gündemde tutmaya uğraştık. Sektörel sivil toplum güç kazanırken yabancı yatırımcıların ilgisinden gurur duyduk. Yerel yönetimlerin evsel atık yönetimi konumlandırmaları ilerledi. Kentlerimizin yeni ayrıştırma ve atıktan enerji üretimi tesislerine kavuştu. Yeni yıl hediyemiz Çevre Şehircilik Bakanlığı "Ulusal Atık Yönetimi Eylem Planı" oldu. Kamu yatırım ihtiyacı 2-3 Milyar Avro olarak belirtilen planda 2023'te atığın %35'inin geri kazanımı, %65'inin düzenli depolama ile bertarafı öngörülüyor.

2018 yılında Atıktan Türetilmiş Yakıt (ATY), bitkisel ve hayvansal kökenli biyogaz, odunsu atık biyokütleden biyopelet ile dağıtık sisteme uygun biyoelektrik üretimi yatırımlarında ve ferdi-yerinde atık ayırma toplumsal bilincinde artış ön görüyorum. I. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (I. UEVEP) ile 2018 "Enerji Verimliliği Seferberlik Yılı" olacak. I.UEVEP kapsamında:

- Belediye hizmetlerinde (atık su, evsel ve endüstriyel atık yönetimi) enerji verimliliğinin artırılması
- Atık ısı potansiyeli belirlenmesi ve değerlendirilmesi
- Yeşil bina ve yerleşmelerde atık yönetimi
- Biyokütle elde etmek amacıyla tarım yan ürün ve atık potansiyelinin belirlenmesi ve kullanımının teşvik edilmesi
- Tarımsal üretimde atıkların gübre ve yem olarak kullanımı
- Tarım ve orman atıklarının kojenerasyon ve trijenerasyon uygulamalarıyla değerlendirmesi

başlıkları ve ilgili uygulamaları ilerlerken, ülkemizin "Türkiye İklim Değişikliği ile Mücadele 2030 Yol Haritası" ve "Türkiye'nin Niyet Edilen Ulusal Katkı Beyanları (NEUKB)" gereği atık yönetimi-sera gazı emisyon azalımı ayrıcalıklı yeri gündemde olacak. Türkiye 2030 yılına dek sera gazı salımlarını %21 oranında azaltma hedefini 30 Eylül 2015 tarihinde Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Sekretayası'na sunmuştu. Bu hedefe ulaşmak için sanayicimizin, KOBİ'lerimizin paydaşlığı ve atık yönetimi başarısı gerekli. Atık endüstrisimiz ülkemizin iklim değişimi yükünü hafifletecek alanlardan biri olacak. Çünkü atık ulusal servetimizdir.

AGED

BÜTÜN AMBALAJ ATIKLARININ GERİ KAZANIMINDA

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tarafından Yetkilendirilmiştir.

ATIK KAĞIT ve GERİDÖNÜŞÜMCÜLER DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ

RECOVERED PAPER & RECYCLERS ASSOCIATION ECONOMIC ENTERPRISE

AGED

Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad. No:3 / 509
(Ağaoğlu My Office 212), Güneşli, 34218 Bağcılar/İstanbul
Tel: (0212) 438 16 28 - www.a-ged.org.tr

YAĞMUR CENGİZ
PAGÇEV Genel Müdürü

Pagçev ülke ekonomisine 2017 Yılı'nda 610 Milyon TL. kazandırdı...

Türkiye'nin ambalaj atıkları yetkilendirilmiş kuruluşu PAGÇEV olarak atık yönetimi çerçevesinde yürüttüğümüz ambalaj atıklarının azaltılması, yeniden kullanımı ve geri dönüşümü çalışmalarında hızla ilerliyoruz. 2017 yılında bir önceki yıla göre yüzde 22,2 artışla 220 bin ton ambalaj atığını geri dönüştürerek, ülke ekonomisine 610 milyon lira kazandırdık. Bu dönemde 16 il ve 60 belediye ile yaptığımız iş birliği sonucunda yaklaşık 12 milyon kişinin atığını geri dönüştürdük.

Ağırlık cinsinden en fazla plastik, ardından kağıt, cam, metal ve kompozit atığın geri dönüşüm zincirini tamamladık. PAGÇEV olarak 2018 yılı hedefimizi ise 250 bin ton ambalaj atığının geri dönüşümü olarak belirledik.

Geri dönüştürdüğümüz ambalaj atıkları sayesinde hem ekonomiye hem de çevreye verdiğimiz katkıyı artırdık. Örneğin; 2017 yılında geri dönüştürdüğümüz atık miktarı sayesinde 1,5 milyon ağaç kurtarıldı. Geri dönüştürülen plastik atıklar ile 7,1 milyon kilowatt elektrik, 2,1 milyon litre su ve 256 milyon litre fosil yakıt tasarrufuna imza atıldı. Tüm bu atıkların geri dönüştürülmesi ve atık depolama sahalarına gönderilmemesi sayesinde de 2,3 milyon ton metreküp alandan tasarruf edildi.

2017 yılını hedeflerimizin üzerinde tamamlamış olmak oldukça memnun edici. Ambalajdan kâğıda, metalden kompozit ürünlere kadar birçok ürünü geri dönüştürerek bir yandan çevreyi korumaya devam ettik, diğer yandan ekonomiye sağladığımız katkıyı artırdık. Öyle ki toplam 220 bin ton atıkla ekonomiye 610 milyon lira katkı sağladık. Bu atıkların içerisinde sınırsız kez geri dönüştürme özelliğine sahip olan plastikler 89 bin tonla ilk sırada geldi. Eğer PAGÇEV olmasaydı bu kadar plastiği yeniden üretmek için 1,3 milyon kilowatt elektrik enerjisi tüketilecekti. Bu üretim sonunda 531 bin ton karbondioksit salınımı olacaktı. Yalnızca bu miktardan yola çıkarak bile geri dönüşümün sürdürülebilir bir çevre ve ekonomi için nasıl bir değer yarattığını anlayabiliriz. Elbette yalnızca atık toplayarak bu katkıyı sağlamıyoruz. Bizler bu farkındalığı oluşturmak için projeler hayata geçiriyoruz. Çocuklar, ev hanımları ve hatta eğitimcilere bile ambalaj atıklarının bilinçli kullanımı ve geri dönüştürülmesi konusunda eğitim veriyoruz. Önümüzdeki yıl da tüm bu faaliyetleri artırarak çalışmaya devam edeceğiz.

Türkiye'nin **enerjisine** enerji katıyor...

Kullandığımız üstün teknoloji ve bertaraf yöntemleri ile endüstriyel atık, çöp gazı (LFG) ve biyogazdan elektrik enerjisi üretiyor, atığı değere dönüştürüyoruz.
Ayrıca hidroelektrik santrali, rüzgar türbinleri ve güneş panelleri ile ülkemizin enerjisine enerji katıyoruz.

İZAYDAŞ

/kbbizaydas /kbbizaydas /kbbizaydas
+90 262 316 60 00 www.izaydas.com.tr pazarlama@izaydas.com.tr

MUHAMMET SARAÇ
İZAYDAŞ Genel Müdürü
TAYÇED Yönetim Kurulu Başkanı

Yeni umutları yeni mutluluklara birlikte dönüştüreceğiz

Hem Dünya açısından hem de ülkemiz açısından zor olarak adlandırdığımız, Dünya üzerinde açlıkların, iç savaşların ve zulümlerin olduğu fırtınalı bir yılı daha geride bırakıyoruz. Temennimiz 2017 yılı biterken 2018 yılının Dünya açısından daha güvenli ve refah dolu bir yıl olmasıdır.

Şüphesiz yıllardır ülkemizin, büyümek ve gelişmek için harcamak istediği enerjinin yönünü değiştirmeye çalışan gelişmeler bu yılda bitmedi, hiç bir zaman bitmeyecek. Millet olarak dayanışma, birlik ve beraberlik ruhu ile bugüne kadar aştığımız zorlukları bundan sonrada aynı kararlıkla aşabileceğimiz inancı ile yolumuza devam ediyoruz.

2018 yılının da hem dünyada hem de ülkemizde belki tozpembe gelip geçeceğini söylemek mümkün görünmüyor ancak her birimiz sorumluluklarımızın bilinci ile yaptığımız işin hakkını verdiğimiz sürece daha mutlu ve huzurlu bir gelecek için umutlarımızı korumaya devam edeceğiz.

Artık büyüme rekorları kıran, ekonomisini daha sağlam zemine oturtan bir ülkemiz var. Yaptığı atılımları, gerçekleştirdiği devasa projeleri ile her gün bir önceki günden daha iyi duruma gelen, sanayisi ve üretim verileri gittikçe artan bir ülkemiz var. Bu rakam ve veriler ışığında 2018 yılının sektörümüz açısından da altın bir yıl olmasını bekliyor ve diliyoruz.

Başta "Sanayi, enerji ve istihdam için en stratejik yerli kaynak; Atık" başlığı ile bu yıl sekizincisi düzenlenen TÜRKTAY Paneli olmak üzere katıldığım birçok organizasyonda sektörümüzün geleceğini tartıştık. Sektörün tüm paydaşlarının bir araya gelmesi heyecanımıza heyecan katıyor.

Avrupa Birliği'ne üyelik kapsamında, Çevre Faslının müzakerelere açılması ile beraber hareketlenen ve önümüzdeki yıllarda daha da hareketlenecek olan atık yönetimi sektörü bildiğiniz üzere Türkiye'nin 2023 Vizyonunda önemli bir yer almaktadır.

Atık yönetimi sektöründe de geleceğe güvenle bakmak için elimizden gelenin en iyisini yapmanın gayreti içerisindeyiz. İZAYDAŞ olarak 2017 yılını, geçmiş yıllarda olduğu gibi başarılı rakamlarla geride bırakıyoruz. Bir yılda Tehlikeli Atık Yakma Tesisimize gelen 42 Bin ton atığın, tesisimizin yıllık yakma kapasitesi düzeyinde rekor miktarda yakma ile bertaraf edildi. Buna karşılık ürettiğimiz elektrik enerjisi ise 17 Milyon kWh olurken bu enerjinin 5 Milyon kWh'lik kısmı ise ulusal şebekeye satıldı. İZAYDAŞ böylece, kurulduğu günden bugüne Tehlikeli Atık Yakma Tesisinde yaklaşık 440 Bin ton tehlikeli atığı bertaraf ederken 250 Milyon kWh elektrik enerjisi üretmiş, bunun 95 Milyon kWh'lik kısmını ulusal şebekeye satmış oldu.

İZAYDAŞ olarak evsel atık düzenli depolama sahalarımızda kurulu olan LFG tesislerinde ise toplam 54 Milyon kWh elektrik enerjisi üretildi. Hidroelektrik santrali projemizde 9 Milyon kWh, Biyogaz tesisimizde 150 Bin kWh ve Rüzgâr Türbinimiz ile de 9 Bin kWh elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirildi. Bir yılda toplam 80 Milyon kWh elektrik enerjisi üretimi ile İZAYDAŞ, yaklaşık yüz bin nüfuslu bir şehrin evsel elektrik ihtiyacına karşılık bir üretim gerçekleştirmiş oldu. Üretilen elektrik enerjisinin satışından elde edilen gelir ise 3.5 Milyon TL olarak gerçekleşti.

Yaklaşık 1.500 firmaya atık nakliye hizmeti verdik ve bu atık nakliye hizmetinden 2 Milyon TL gelir elde ettik. İzmit körfezinde hizmet verdiğimiz yaklaşık 3 Bin gemiden elde ettiğimiz gelir ise 6 Milyon TL olarak gerçekleşti.

Şirketimizin şeffaf yönetim anlayışı çerçevesinde yıl boyunca yaklaşık 5 Bin kişiyi misafir ettik, çalışmalarımızı anlattık. İZAYDAŞ Laboratuvarımızda 4.600 adet analiz gerçekleştirilirken 39 adet ihaleye de imza attık.

Bütün bu rakamlar performansımızın yansımaları olarak karşımıza çıkarken bizler sorumluluklarımızın bilinci ile işimiz, sektörümüz, memleketimiz için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz. 2018 yılının tüm insanlık için hayırlara vesile olmasını dilerim.

Süreko®

Güvenilir Atık Yönetimi

Nasıl bir ayak izi bırakmak istediğinize siz karar verin

SÜREKO Atık Yönetimi Nakliye Lojistik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bölgesel İletişim Hattı

Ege: 0530 641 42 61 - 0530 641 42 62 • **Marmara (Batı):** 0530 641 42 66 • **Marmara (Doğu):** 0530 641 42 65 • **Anadolu:** 0530 641 42 64 - 0530 040 85 14

MERKEZ Egemenlik Mahallesi Eski Kemalpaşa Caddesi No:5 Işıkkent, 35070 - Bornova / İZMİR T 0232. 472 20 40 • F 0232. 472 07 17
KULA Şandal Mahallesi Atatürk Caddesi No.283 Kula / MANİSA T 0236. 842 10 10 • F 0236. 842 10 30
İSTANBUL Karakiraz Köyü İSTAÇ Katı Atık Tesisleri No.1 34980 Şile / İSTANBUL T 0216. 732 87 54 • F 0216. 732 87 50

www.sureko.com • info@sureko.com

SÜREKO A.Ş., Recydia A.Ş. iştirakidir.

UĞUR IŞIK
Akademi Çevre A.Ş. Genel Müdürü

AKADEMİ ÇEVRE A.Ş. 2017 YILINDA YENİ YATIRIMLARI İLE BÜYÜDÜ!

2005 yılında kurulan sektörün öncü firmalarından olan Akademi Çevre Entegre Atık Yönetimi Endüstri A.Ş. için 2017 yılı başarılarla dolu geçti. Hem yeni yatırım planlarımızı hayata geçirdiğimiz hem de başarılı iş anlaşmalarına imza attığımız 2017 yılını siz değerli paydaşlarımız için değerlendirdik.

İstanbul'daki entegre tesisimiz faaliyetlerine devam ederken, **Kocaeli**'de 9.000 m²'lik yeni bir entegre tesis kurarak eş zamanlı faaliyetlerimize başladık. Aynı zamanda **Manisa**'da açılan irtibat ofisi ve operasyon merkezimiz ile Ege Bölgesi'nde de hizmetlerimize devam etmekteyiz.

2017 yılına **Otomotiv** sektörünün öncü firmaları ile araç içi ve dışı aksamların tekrar kullanılmayacak duruma getirilip **imha** süreçlerinin tamamlanmasını kapsayan uzun soluklu protokoller imzalayarak başladık. Dolayısıyla bu durum yeni makine ve ekipman yatırımlarının yapılmasını da beraberinde getirdi.

Türkiye'nin önde gelen rafinerilerinde **Çamur Susuzlaştırma**'ya ek olarak Endüstriyel Tank Temizliği ve Sondaj Çamuru Ayrıştırma hizmeti vermeye başladık. **Sıfır Atık** politikalarını gözeterek sunduğumuz **Toplam Atık Yönetimi** hizmet ağımızı bu sene de sektöründe söz sahibi kurumsal firmaları müşteri portföyümüze katarak genişlettik.

Büyüyen iş hacmimize denk şekilde tehlikeli ve tehlikesiz atık taşıma lisanslı araçlar ve iş makineleri ile filomuzu geliştirdik. Bu yıl gerçekleşen yatırımlarımız sayesinde yaratmış olduğumuz istihdamdan ve hizmet alanımızı genişletmekten dolayı kıvanç duyuyoruz.

Ozon tabakasını delici etkiye sahip olan kloroflorokarbon gazı (CFC) konsantrasyonunun %0,02 altına düşürüldüğü Türkiye'nin ilk ve tek prosesi olma özelliğine sahip **Buzdolabı ve Beyaz Eşya Geri Dönüşüm Tesisini** 2018'in ilk yarısında devreye alacak şekilde yatırımlarımızı yaptık. Bu yatırım ile ev ve sanayi tipi soğutucu ve dondurucu cihazların çevreyi kirletmeden ayrıştırılması, CFC, HCFC ve HFC'nin mevzuatlara uyumlu bir şekilde bertaraf edilmesi, tehlikeli atık kapsamında bulunan yalıtım malzemelerinin bertaraf edilmesi, geri dönüşüm ve enerji kazanımı hedeflerimizi gerçekleştireceğiz.

Her yıl katılım sağladığımız TÜYAP-İstanbul'da gerçekleşen **REW Uluslararası Geri Dönüşüm, Çevre Teknolojileri ve Atık Yönetimi Fuarı** ve ikinci defa Türkiye'de gerçekleşen **IFAT Eurasia** fuarlarına 2017 yılında da katılım sağlayarak değerli misafirlerimizle buluştuk. Antalya'da düzenlenen "Atık Yönetimi İle İlgili Uygulamaların Güçlendirilmesi, Geliştirilmesi Ve İlgili Paydaş

Gruplarla (Üniversiteler, Özel Sektör, Çevresel STK'lar, Oda Ve Birlikler, Enstitüler, Belediyeler) Bilgi Alışverişinde Bulunulması Ve Atık Yönetimi Alanındaki Yeniliklerin Değerlendirilmesi" amacı ile **TÜÇEV Atık Yönetim Sempozyumu'nda** yer aldık.

İstanbul Üniversitesi Günce 2017'de ve **Maltepe Üniversitesi** Girişimcilik Semineri'nde meslek adaylarımız ile buluşarak deneyimlerimizi akademik alanda paylaştık. Birçok okul ile çeşitli yaş gruplarındaki öğrencilere düzenlediğimiz eğitimlerle E-atık toplama kampanyaları düzenleyerek **Sosyal Sorumluluk** çalışmaları gerçekleştirdik.

Yılın son çeyreğinde Ankara'da bu yıl 8. si düzenlenen "Sanayi, Enerji ve İstihdam İçin En Stratejik Yerli Kaynak ATIK" konu başlığı ile **TÜRKTAY- Türkiye'de Tüm Yönleriyle Atık Yönetim Paneli'nde** sponsor olarak yer aldık.

Uluslararası pazarda lider konumda olan firmaları aynı çatı altında buluşturan İtalya Rimini'de **Ecomondo Fuarı**'na katılım sağlayarak uluslararası alanda firmamızı tanıtma fırsatı bulduk.

2018 yılında da REW İstanbul fuarına katılımcı ve IREMCON Uluslararası Çevre Konferansı'na ana sponsor olup paydaşlarımızla buluşmaya devam edeceğiz.

Akademi Çevre A.Ş. olarak hedefimiz geri dönüşüm teknolojisinin sınırlarını genişletip sektöre yön veren, toplumsal çevre bilincinin gelişimi için önderlik eden, çalışanlarıyla birlikte çevreyi koruma tutkusu etrafında buluşan ulusal ve uluslararası platformda bilinirliği yüksek bir marka olmaktır. Bu yolda attığımız adımları Kurumsal Sosyal Sorumluluk çerçevesinde değerlendiren tarafsız ve bağımsız bir uluslararası derecelendirme kuruluşu aracılığıyla da kanıtlamış olduk.

2018 yılında birçok yönetmelikte gerçekleşecek olan değişiklikler için 2017 yılından başlayarak çalışmalarını tamamlamıştır.

2018 yılı içerisinde ATY ve ÖTA konularında yatırımların yanında Türkiye'de ilk olacak **Değerli Metal Rafineri** Tesisinin yatırımlarını tamamlayacağız. **Yenilenebilir Enerji** konularında birçok projeye imza atacak olan Akademi Çevre Uluslararası platformlarda da birçok alanda projeler üretecektir.

Barış ve huzurun hakim olacağı bir yıl olmasını temenni ediyor, sektör açısından da sağlıklı gelişmelerin yaşanacağı bir yıl diliyorum.

TAYÇED sektörün geleceği için çalışıyor

Atık yönetimi sektörünü tanıtmak ve temsil etmek misyonuyla birçok başarılı çalışmalara imza atan TAYÇED'in (Tüm Atık ve Çevre Yönetimi Derneği) teknik komite üyeleri TAYÇED 2020 Çalıştayı'nda bir araya geldi. Yönetim Kurulu Başkanı Muhammet Saraç toplantının açılışında yaptığı konuşmada, derneğin kuruluşuna hangi ihtiyaçların neden olduğunu anlatarak dernek çatısı altında yapılan çalışmaların önemine dikkat çekti.

TAYÇED 2020 ÇALIŞTAYI

Atık sektörüne yönelik pozitif algıyı arttırmak için çalışan ve sektöre hem öncülük hem de sözcülük eden bir platform olarak öne çıkan TAYÇED'in 2020 Çalıştayı başlığı ile gerçekleştirdiği program Crowne Plaza İstanbul Asia Hotel'de gerçekleştirildi. TAYÇED Yönetim Kurulu Başkanı ve İZAYDAŞ Genel Müdürü Muhammet Saraç'ın açılış konuşması ile başladığı TAYÇED 2020 Çalıştay'ında tüm katılımcıların proje önerileri beyin fırtınası formatında masaya yatırıldı.

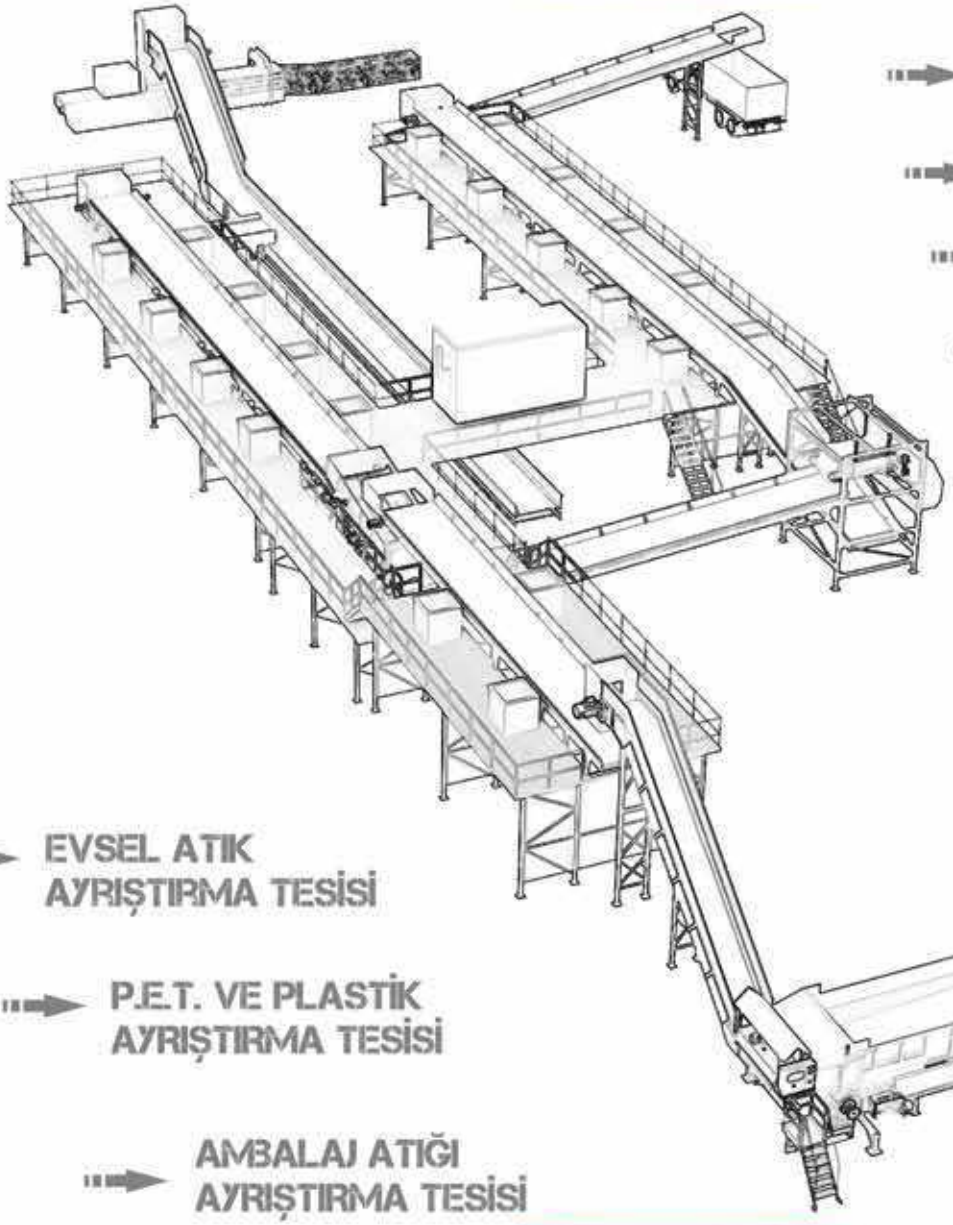
SARAÇ: ÇEVRE MÜŞAVİRLİĞİNE İHTİYAÇ VAR

Toplantının açılışında konuşan TAYÇED Yönetim Kurulu Başkanı Muhammet Saraç, derneğin kuruluşuna hangi ihtiyaçların neden olduğunu anlatırken TAYÇED çatısı altında yapılan çalışmaların önemine dikkat çekti. Saraç, bilgi eksikliğinden dolayı çevrenin zarar gördüğünü, firmaların çevresel konuları yeterli oranda takip edemediğini belirtti. Yönetim Kurulu Başkanı Saraç, buna yönelik çözüm önerisi olarak da Çevre Müşavirliğine ihtiyaç olduğunu kaydetti. Dernek üyelerinin dayanışma içerisinde sektörü büyütmesi gerektiğine vurgu yapan Saraç, bu esnada da dernek prensiplerine uygun davranılması gerektiğini sözlerine ekledi.

BEYİN FIRTINASI İLE ÖNERİLER SUNULDU

TAYÇED 2020 Çalıştayı'nda tüm katılımcıların proje önerileri beyin fırtınası formatında ele alındı. Öte yandan yönetim kurulunun bu fikirler üzerindeki değerlendirmelerinin ışığında TAYÇED'in 2020'ye kadar olan iş planının hazırlanması bekleniyor.

DAHA TEMİZ
BİR DÜNYA İÇİN



- P.E.T.
- PLASTİK
- NAYLON
- KAĞIT
- DEMİR
- ALÜMİNYUM

- EVSEL ATIK AYRIŞTIRMA TESİSİ
- P.E.T. VE PLASTİK AYRIŞTIRMA TESİSİ
- AMBALAJ ATIĞI AYRIŞTIRMA TESİSİ

DİSAN

HİDROLİK MAKİNA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sanayi Caddesi Vadi Sokak No:5 Yenibosna/İSTANBUL
Telefon: 0212 551 46 68 - 551 47 33 Faks: 0212 451 07 88
e-mail: info@disanhidrolik.com

www.disanhidrolik.com

*Çimsa, **'Formülün Adı'** aplikasyonu ile sektöründe bir ilke imza atarak, iş ortaklarına 7/24 dijital deneyim vaat ediyor.*

Çimsa Genel Müdürü Nevra Özhatay

ÇİMSA, İNOVASYONA ÖNCÜLÜK EDİYOR

Türkiye çimento sektörünün yenilikçi ve öncü şirketi Çimsa, geliştirdiği hizmetlerle iş ortaklarının hayatını kolaylaştırıyor. Tüm IOS ve Android tabanlı akıllı telefonlara ve tabletlere ücretsiz indirilebilen mobil uygulaması ile Çimsa, her an müşterilerinin yanında yer almaya devam ediyor.

Dijital müşteri deneyimi için 'Formülün Adı: Çimsa'

Çimsa Genel Müdürü Nevra Özhatay, Çimsa olarak teknolojik gelişmeleri takip ettiklerini ve sektörde bu alanda da öncü konumlarını sürdürdüklerini belirterek, "İçinde bulunduğumuz teknoloji çağında gerek iş yapış biçimimiz gerek tüketim alışkanlıklarımız hızla değişiyor. Faaliyette olduğumuz çimento sektörü iletişimden finansa, satış ve pazarlamadan insan kaynaklarına kadar tüm iş süreçlerinde dijital dönüşümden etkileniyor. Biz de Çimsa olarak, sürdürülebilir başarı sağlamanın yegâne koşulunun inovasyonda yetkinlik kazanmak olduğu öngörüsüyle hareket ediyor, sektörümüzün ve şirketimizin gelişimine hizmet edecek birçok teknolojik yeniliğe öncülük ediyoruz. Bu bakış açısıyla geliştirdiğimiz 'Çimsa-Formülün Adı' mobil uygulamamız, çimento sektöründe satış ve pazarlama kanallarının dijitalleşmesi açısından bir ilk niteliği taşıyor" dedi.

Değişen tüketici ihtiyaçları için...

Dijital çözümler

Çimsa Beyaz Çimento ve Özel Ürünler Genel Müdür Yardımcısı Ülkü Özcan, Çimsa: Formülün Adı' mobil uygulaması sayesinde Çimsa iş ortaklarının diledikleri anda, diledikleri yerden zengin bir müşteri deneyimi yaşayarak, aplikasyonun sağladığı birçok kolaylıktan yararlanabileceklerini belirtti. Özcan, "Çimsa olarak iş ortaklarımıza daha fazla temas edebilmek, müşteri memnuniyetini artırmak ve güvenilir bir iş ortağı olmak amacıyla hareket ediyoruz. 'Formülün Adı' çatısı altında topladığımız yenilikçi çözümlere bir yenisini daha ekleyerek geliştirdiğimiz mobil uygulamamız ile artık Çimsa Süper Beyaz ve Çimsa Aluminates ailelerine ait ürün broşürlerimiz, teknik dokümanlarımız, güvenlik veri sayfalarımız kolaylıkla ulaşabilir olacak. İş ortaklarımız ihtiyaçları doğrultusunda ürün numune talebinde bulunabilecekler ve bir sorunla karşılaştıklarında Çimsa Teknik Destek Ekibi ile direkt temasa geçebilecekler. Bununla birlikte, Çimsa'nın beyaz çimento dağıtım ağını detaylıca inceleyebilecek; hangi bölgelere sevkiyat yapıldığı bilgisine bir tık ile ulaşabilecekler" dedi. Özcan ayrıca, Çimsa'nın global arenada öncü kimliğini pekiştiren beyaz çimento ve özel ürünlerle ilgili tüm gelişmelerin, 'Çimsa: Formülün Adı' kullanıcı dostu mobil uygulaması ile anlık olarak takip edilebileceğini sözlerine ekledi.

Çimsa Beyaz Çimento ve Özel Ürünler Genel Müdür Yardımcısı Ülkü Özcan

ÇİMSA hakkında...

Türkiye'de sanayinin önde gelen kuruluşları arasında yer alan Çimsa, 1972 yılında kurulmuştur. Çimsa bugün, Mersin, Eskişehir, Kayseri, Niğde ve Afyonkarahisar'da bulunan 5 entegre fabrikası, Ankara'da bulunan bir öğütme tesisi, Marmara terminali ve Malatya Çimento Paketleme tesisiyle faaliyetlerini sürdürmektedir. Beyaz çimento alanında dünyanın ilk iki markasından biri olan Çimsa, Hamburg (Almanya), Trieste (İtalya), Sevilla ve Alicante (İspanya), Gazimagusa (KKTC), Köstence (Romanya) ve Novorossiysk'de (Rusya) bulunan terminalleriyle uluslararası bir çimento üreticisidir.

Çimsa, pazar odaklı yaklaşımı ve geniş dağıtım ağıyla müşterilerinin ürün ve hizmet ihtiyaçlarını eksiksiz ve zamanında karşılamaktadır. Paydaşlarının güvenilir bir iş ortağı olarak, gelecek nesillere uzanacak yaşam alanları ve altyapıları için gerekli malzemeleri sağlamaktadır.

Çimsa, gri çimentonun yanı sıra ürettiği beyaz çimento ve kalsiyum alüminat çimentosu gibi özel ürünlerle de inovasyon konusunda Türkiye'de çimento ve yapı malzemeleri sektörüne öncülük etmektedir. Tüm paydaşlarına değer yaratan ve karlı büyümeye odaklanan Çimsa, bunu gelecekte de sürdürmeyi hedeflemektedir.

İZAYDAŞ Genel Müdürü **Muhammet Saraç**

İZAYDAŞ ailesi yeni yılı coşku ile karşıladı

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi iştiraklerinden İZAYDAŞ, yılsonu kapanış ve değerlendirme toplantısında bir araya geldi. Güçlü bir aile tablosunun oluştuğu programda, konuşması merakla beklenen Genel Müdür Muhammet Saraç, "2018 yılı bizim için daha ümit verici bir yıl olabilir" dedi ve taşeron çalışanların şirket kadrosuna alınması sürecini başlattıklarını müjdeledi.

İZAYDAŞ TAM KADRO

Kurumun yemekhanesinde gerçekleştirilen toplantıya, İZAYDAŞ Genel Müdürü Muhammet Saraç, TES-İŞ Adapazarı Şube Başkanı İrfan Kabaloğlu, Genel Müdür Yardımcıları, birim müdürleri, şefler, sorumlular ve çalışanlar tam kadro katıldı.

KABALOĞLU, HUZUR VE BARIŞ DİLEDİ

Toplantıda ilk olarak Tes-İş Adapazarı Şube Başkanı İrfan Kabaloğlu bir selamlama konuşması yaptı. Kabaloğlu, yeni yılda taşeron yasası ile ilgili süreç ve toplu iş

sözleşmesi konusunda yoğun bir gündemin olacağını belirterek başarılı, huzur ve barış dolu bir yıl olmasını diledi.

2017 yılı değerlendirmesi ve yeni yıl için öngörülen çalışmaları değerlendirmek üzere kürsüye gelen İZAYDAŞ Genel Müdürü Muhammet Saraç, çalışanların coşkulu alkışı ile karşılandı. Saraç, "Başarılarımızın sürdürülebilir olması için artan bir gayretle gelişmek gerekir. Çünkü iş hayatı sürekli yenilik, değişim ve gelişme ister" diyerek İZAYDAŞ ailesini selamladı.

SARAÇ'TAN YILLIK DEĞERLENDİRME

Genel Müdür Saraç, şirketin 2017 yılında genel olarak, ortadan daha iyi bir performans sergilediğini ifade etti. Saraç konuşmasında, "İZAYDAŞ olarak 2017 yılını, geçmiş yıllarda olduğu gibi başarılı rakamlarla geride bırakıyoruz. Bir yılda Tehlikeli Atık Yakma Tesisimize gelen 42 Bin ton atığın, tesisimizin yıllık yakma kapasitesi düzeyinde rekor miktarda yakma ile bertaraf edildi. Buna karşılık ürettiğimiz elektrik enerjisi ise 17 Milyon kWh olurken bu enerjinin 5 Milyon kWh'lik kısmı ise ulusal şebekeye satıldı. İZAYDAŞ olarak evsel atık düzenli depolama sahalarımızda kurulu olan LFG tesislerinde ise toplam 54 Milyon kWh elektrik enerjisi üretildi. Hidroelektrik santrali projemizde 9 Milyon kWh, Biyogaz tesisimizde 150 Bin kWh ve Rüzgâr Türbinimiz ile de 9 Bin kWh elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirildi. Bir yılda toplam 80 Milyon kWh elektrik enerjisi üretimi ile İZAYDAŞ, yaklaşık yüz bin nüfuslu bir şehrin evsel elektrik ihtiyacına karşılık bir üretim gerçekleştirmiş oldu. Yaklaşık 1.500 firmaya atık nakliye hizmeti verdik ve bu atık nakliye hizmetinden 2 Milyon TL gelir elde ettik. İzmit körfezinde yaklaşık 3 Bin gemiye hizmet verdik. Şirketimizin şeffaf yönetim anlayışı çerçevesinde yıl boyunca yaklaşık 5 Bin kişiyi misafir ettik, çalışmalarımızı anlattık. İZAYDAŞ Laboratuvarımızda 4.600 adet analiz gerçekleştirilirken 39 adet ihaleye de imza attık" şeklinde konuştu.

SARAÇ, TAŞERONA KADRO STARTINI VERDİ

Genel Müdür Muhammet Saraç, konuşmasında özellikle taşeron çalışanların merakla beklediği açıklamayı yaptı. Saraç, Bu yılın en önemli konusunun taşeron arkadaşların kadroya geçişi olduğunu kaydetti. Genel Müdür Saraç "Taşeron arkadaşlarımızın hakları konusunda her zaman titiz çalıştık. Şimdi de bu konuda KHK yayınlandı, biz de büyükşehir belediyemiz ile ortak uygulama için toplantılarımızı yaptık. Yasanın emrettiği her şeyi gereği gibi yapacağız. Telaşa gerek yok, gerekli yönlendirme yapılacak. Sabırla sürecin yürümesini takip edin" diye konuştu.

"ÖNÜMÜZDE YAPACAK ÇOK İŞİMİZ VAR"

Genel Müdür Muhammet Saraç konuşmasının son bölümünde bir diğer önemli konunun Toplu İş Sözleşmesi görüşmeleri olduğunu belirtti. Saraç "Hayırlısı ile en kısa zamanda toparlamayı hedefliyoruz. Gerçekçi beklentilerin dışına çıkmadan en kısa zamanda bir noktaya getirip hızlı bir şekilde işimize yoğunlaşacağız" dedi. "Önümüzde yapacak çok işimiz var" diyen Genel Müdür Saraç "İSG konusunun önemini bir kere daha hatırlatırken İş disiplininden vazgeçmeden işimize bağlı olarak, değer katarak çalışacağız" ifadelerini kullandı. İZAYDAŞ ailesi programın sonunda, yeni yıl için güzel dileklerde bulunurken tesis önünde toplu bir hatıra fotoğrafı da çekildi.

TS-13369

TS-13541

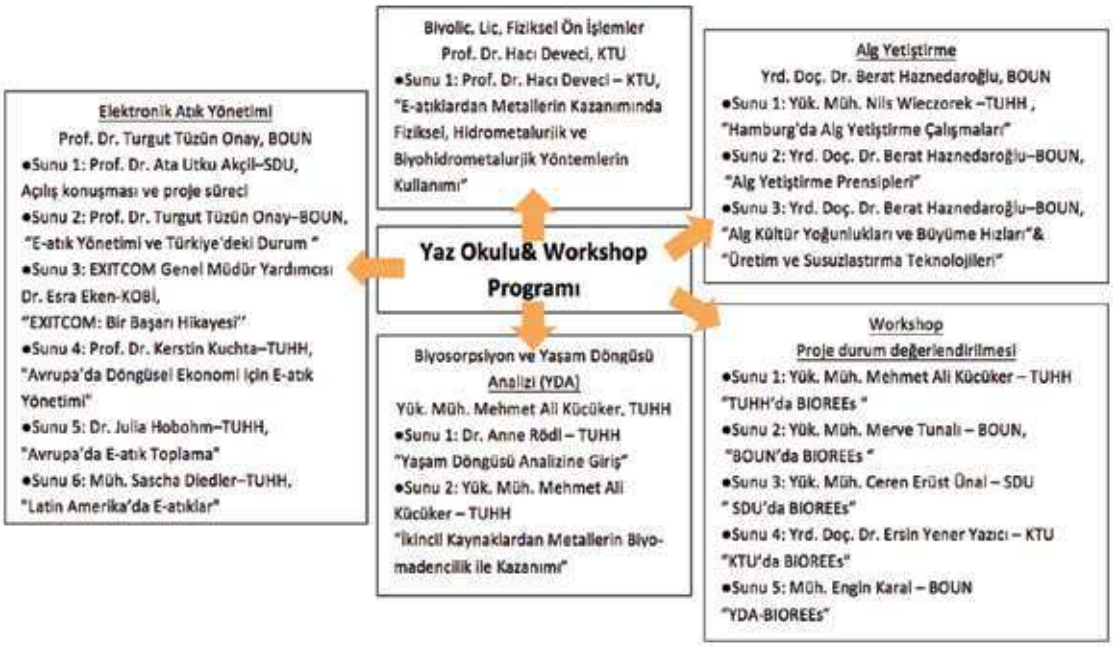
ATIK MADENİ YAĞDAN BAZ YAĞA
GÜÇLÜ ADIMLARLA...

3. Organize sanayi Bölgesi T. Ziyaeddin Cd.
7. Sk. No:21 Selçuklu / KONYA / TÜRKİYE
Tel: + 90 332 239 19 54 Fax: + 90 332 239 19 57
E-posta: info@acioz.com.tr
Web: www.acioz.com.tr

ACIÖZ

ULUSLARARASI E-ATIK PROJESİNDE (INTENC)
"YAZ OKULU ve ÇALIŞTAY PROGRAMI"

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) ve Almanya Eğitim ve Araştırma Bakanlığı (BMBF) tarafından desteklenen ''Elektronik Atıklardan Nadir Toprak Elementleri ve Değerli Metallerin Geri Kazanımı için Biyoteknolojik Yaklaşım (BIOREEs)'' başlıklı INTEN-C projesinin ''Yaz okulu ve Çalıştay Programı'' 22-26 Kasım 2017 tarihlerinde Boğaziçi Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiştir. Uluslararası işbirliği ile 15 Ağustos 2014 - 15 Aralık 2017 tarihleri arasında Süleyman Demirel Üniversitesi (SDÜ -Türkiye Koordinatörü) ve Hamburg Teknik Üniversitesi (TUHH-Almanya Koordinatörü), Boğaziçi Üniversitesi (BOUN), Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) ve iki KOBİ (Türkiye'den EXITCOM ve Almanya'dan TCMG) katılımı ile yürütülen bu projenin '"Yaz Okulu ve Çalıştay Programı" kapsamında aşağıdaki başlıklar altında sunumlar gerçekleştirilmiştir.



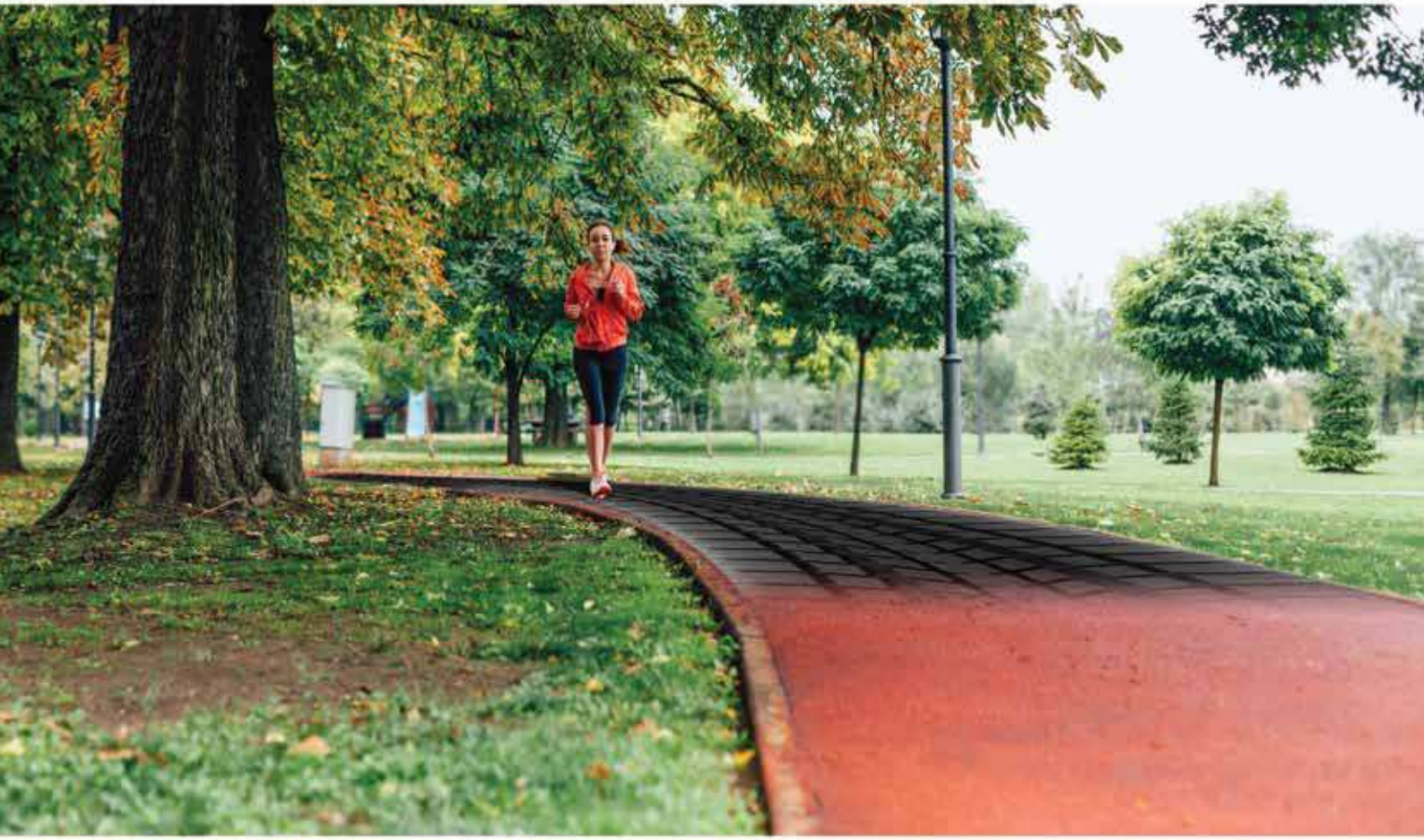
Programın açılışı Türk tarafının proje yürütücüsü Süleyman Demirel Üniversitesi (SDÜ) Mineral-Metal Recovery and Recycling (MMRR) Araştırma Gurubu Lideri Prof. Dr. Ata Utku Akcil tarafından yapılmıştır. Boğaziçi Üniversitesinden Prof. Dr. Turgut Tüzün Onay "E-atık Yönetimi ve Türkiye'deki Durum" üzerine değerlendirmelerde bulunmasının ardından proje ortağı-KOBİ EXITCOM E-atık Tesisi Genel Müdür Yardımcısı Dr. Esra Eken ''EXITCOM: Bir Başarı Hikayesi'' adlı sunumu ile Türkiye ve Almanya'daki e-atıkları değerlendirme süreçleri hakkında bilgi vermiştir.

Almanya proje koordinatörü Prof. Dr. Kerstin Kuchta "Avrupada Döngüsel Ekonomi için E-atık Yönetimi", Dr. Julia Hobohm "Avrupada E-atık Toplama" ve Sascha Diedler "Latin Amerikada E-atıklar" sunumları ile E-atık yönetimi üzerine bilgileri katılımcılar ile paylaşmıştır. Yrd. Doç. Dr. Berat Haznedaroğlu ''Alg yetiştirmenin prensipleri, Alg Kültür Yoğunlukları & Büyüme Hızları ve Üretim & Susuzlaştırma Teknolojileri'' sunumları ile alg yetiştirme ile ilgili teorik bilgileri ve Yük. Müh. Nils Wieczorek ''Hambur'da alg yetiştirme çalışmaları'' sunumu ile E-ON mikroalg yetiştirme pilot tesisinde gerçekleştirilen uygulamalı çalışmaları anlatmıştır. Prof. Dr. Hacı Deveci "E-atıklardan Metallerin Kazanımında Fiziksel, Hidrometalurjik ve Biyohidrometalurjik Yöntemlerin Kullanımı" sunumu ile e-atıklardan metallarin kazanımında değerlendirilmesinde fiziksel ayırma, hidrometalurjik biyoteknolojik yöntemlerin temel esasları ve potansiyel uygulamaları üzerinde durmuştur. Biyosorpsiyon ve yaşam döngüsü analizlerine ilişkin sunumlar ise 'İkincil Kaynaklardan Metallerin Biyo-madencilik ile Kazanımı" başlığı ile Yük. Müh. Mehmet Ali Küçüker ve "Yaşam Döngüsü Analizine Giriş" başlığı ile Dr. Anne Rödl tarafından gerçekleştirilmiştir. Proje sürecine yönelik çalışma ve bulguların değerlendirilmesi amacı ile çalıştay programında projenin ana iş paketlerikapsamında yapılan çalışmaların değerlendirilmesine yönelik sunumlar Yrd. Doç. Dr. Ersin Yener Yazıcı (KTÜ), Mehmet Ali Küçüker (TUHH), Ceren Erüst (SDÜ), Engin Karal (BOUN) ve Merve Tunalı (BOUN) tarafından yapılmıştır.

Türk-Alman katılımcılar ile projenin KOBİ ortaklarından EXITCOM'un Kocaeli'de bulunan E-atık geri dönüşüm tesisi ziyaret edilmiştir. Firmanın TÜBİTAK desteği ile kurmuş olduğu, atık pillerden metallerin hidrometalurjik yöntemler ile geri kazanımının sağlandığı pilot tesisi de görme fırsatı bulan proje ekibi, yeni proje fikirleri üzerine de görüşmeler gerçekleştirmiştir.

Bu proje ile gerek ulusal gerekse de AB çerçeve projeleri gibi uluslararası projeler için gerekli bilgi birikimine ve teknik beceriye sahip, güçlü bir araştırma ekibi ve altyapı oluşturulmuştur. Projenin, hızla artan e-atıkların geri dönüşümü ve birincil kaynakların azalması ile ekonomik açıdan daha da değerli hale gelen değerli metaller ve nadir toprak elementleri (NTE) ile ilgili olarak, ülkemizde gelecekte yürütülecek projeler için temel oluşturması amaçlanmıştır. Proje ekibinin kritik ham maddeler ile ilgili gerçekleştirdiği çalışmaların evrensel olarak görünürlüğünü arttırmak amacıyla kurulan, proje çıktılarının da yer aldığı bir de güncel web sitesi mevcuttur.

Ömrünü Tamamlamış Lastikler LASDER'le yeniden hayat buluyor.



LASDER, kurulduğu günden bu yana 700.000 ton Ömrünü Tamamlamış Lastiği ekonomiye kazandırdı.

LASDER® Lastik Sanayicileri Derneği

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER
www.lasder.org.tr

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

BRISA Continental GOODYEAR MICHELIN PIRELLI ANLAS

ARTIK BÜTÜN AMBALAJ ATIKLARINDA YETKİLİ

2015 yılında kağıt ve ahşap ambalaj gruplarının geri kazanımında yetkilendirilmiş kuruluş belgesi alan AGED, 2017 sonu itibarıyla artık bütün ambalaj atıklarında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Konuya ilişkin açıklama yapan AGED Genel Sekreteri Osman Kaytan şunları söyledi: "Kağıt ve ahşap geri kazanımında %10 temsiliyet oranını da yakalayan derneğimiz, bundan sonra toplama/geri kazanım sisteminin daha etkin olarak işlemesine katkı sağlamak için çalışacaktır. Bizi arayarak ya da e-posta atarak tebrik eden bütün paydaşlarımıza buradan en içten duygularımızla tekrar teşekkür ediyoruz.

Hedefimiz ayni yardım oranını artırmak

2005 yılından beri yürürlükte olan Ambalaj Atıklarının Kontrolü yönetmeliği yayımlanalı 13 yıl oluyor. Yeni yönetmelik de yayımlandı. Hayırlı uğurlu olmasını dileriz. Bu konudaki değerlendirmemizi ayrı bir yazıda ifade edeceğiz. Bugün, geri kazanım oranlarında on yıl öncesine kadar nispi bir artış olsa da hedeflediğimiz noktanın

henüz çok uzağındayız. 2017 sonu itibarıyla %45 seviyesinde olan kağıt geri kazanım oranını yakın gelecekte %75'in üzerine çıkarmak temel hedefimiz olmalı. Bu hedefe ancak büyük oranda ihmal edilen konutları, özellikle de düzensiz konutları, sisteme dahil ederek ulaşabiliriz. Diğer değerlendirilebilir atıkların geri kazanımında da iyi durumda olduğumuzu söylemek maalesef mümkün değil.

2005 yılından günümüze piyasaya sürenler üzerinden sisteme aktarılan gelir yaklaşık 800 milyon TL ile 1 milyar TL arasındadır. Bu tutarla, 1 - 1.5 milyon adet arası geri dönüşüm konteynırı yaptırmak mümkünken, mevcut durumda istisnaları hariç tutarsak hemen hemen hiçbir yerde kayda değer sayıda konteynır bulmak mümkün değil.

Konteynır koymakla iş bitmez ama…

Konteynır yerleştirmekle iş tabii ki bitmez ama iş konteynırla başlar! Tiyatro oyunları, kapı kapı bilgilendirmeler, broşürler, kamu spotları… Peki günün sonunda ne oluyor? Ambalaj atıklarını ayrı bir poşette biriktiren çocuklar(!) bunları nereye atacağını bilemez ve bulamaz halde ellerinde poşetle kalakalıyorlar. Konteynırı, geri dönüşüm alfabesinin ilk harfi A olarak düşünün. Bugün bizler daha A harfini tam olarak öğrenmeden Z'yi tartışıyoruz.

Konutlardan geri kazanım projemiz

Önümüzdeki aylarda daha etkin geri kazanım gerçekleştirmek amacıyla,

özellikle düzensiz konutların bulunduğu bir pilot bölgede önemli bir çalışma başlatacağız. Projemiz sadece geri kazanım oranlarını artırmakla kalmayıp, aynı zamanda toplama maliyetlerinin ortaya çıkmasını sağlayarak önemli bir boşluğu dolduracak. Bilgi sahibi olmadan fikir sahibi olmak mümkün değil. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na öncelikle taslak olarak sunacağımız çalışma yaklaşık üç aylık bir süreci kapsayacak.

Çöp karakterizasyon projemiz

Peter Drucker'ın çok önemsediğim bir sözü bir sözü var. Diyor ki Drucker; Ölçemediğiniz şeyi kontrol edemez, kontrol edemediğiniz şeyi yönetemezsiniz. Yıllık 32 milyon ton evsel atık üreten günümüz Türkiye'sinde, çöpün içinde ekonomik değeri olan değerlendirilebilir atık miktarını tam olarak bilemiyoruz. Sadece doğruluğu tartışılır veriler üzerinden birtakım tahminler yürütebiliyoruz. Bu tahminlerin ne kadar doğru olduğunu görmek amacıyla, AGED olarak KAKAD koordinasyonunda, İstanbul, Ankara, İzmir, Gaziantep ve Diyarbakır'da beş üniversite ile birlikte gerçekleştireceğimiz bir atık karakterizasyon projesini yakında hayata geçireceğiz. Söz konusu projeyi birlikte gerçekleştirmek için Şişecam'a teklifte bulunduk. Kendileri projeye gayet sıcak baktıklarını ifade ettiler. Şişecam gibi saygın bir kuruluşla böyle bir projenin altına imza atmayı çok arzularız.

AGED, daha yeni yetki almış bir kuruluş. Dolayısıyla, kimse yılların birikimi olan sorunları bir çırpıda çözeceğimizi sanmamalı. Bununla birlikte, temsil ettiğimiz kurumların köklü geçmişleri ve sektöre sağladıkları devasa katkılar dikkate alındığında, kalıcı ve önemli çalışmaların altına imza atacağımızdan emin olabilirsiniz."

"Atık Yönetimi,
Atık Ara Depolama ve
Atık Geri Kazanımında
Çözüm Ortağınız"

farklı düşünceler ve fikirler bizim için yeni fırsatların anahtarıdır

BNS ATIK
Yönetimi, Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
bir dönmez varil kuruluşudur...

dönmez varil
Geri Dönüşüm Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Plastic & Steel Drums, IBC

Ankara Asfaltı 25. Km 24/1 Sokak 35170 Kemalpaşa / İzmir
T. +90 232 877 19 49 F. +90 232 877 19 59
www.donmezvaril.com - info@donmezvaril.com

ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün
AMİRAL GEMİSİ...

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın en büyük yükü Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün üzerinde. Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün en başarılı birimi ise kuşkusuz Atık Yönetimi Dairesi. . . Atık Yönetimi Dairesi'nin 2018'e umutla bakmamızı sağlayan son iki yıllık çalışmalarını okurlarımız için derledik. . .

Atık Yönetimi Dairesi'nin katkılarıyla sektörün etkin faaliyet göstermesinde önemli rol oynayan izleme ve denetim faaliyetleri kapsamında da birçok çalışma yürütüldü, ambalaj atıkları toplama ayırma ve geri dönüşüm alanında faaliyet gösteren onlarca firmanın faaliyetleri yerinde incelendi, yapılan tespitler ışığında bazı firmaların lisansları iptal edildi ve 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında idari para cezaları verildi, ayrıca Cumhuriyet Savcılıklarına suç duyurunda bulunuldu... Konu hakkında Maliye Bakanlığı'na da bilgi verilirken, incelemelerin Maliye Bakanlığı tarafından da yapılması sağlandı…

Sektörün en önemli buluşma noktası olan TÜRKTAY Panellerine de katılarak, çalışmalara ilişkin bilgi veren, gelen tüm eleştirileri dikkate alan ve çözüm üretmeye çalışan Atık Yönetimi Dairesi'nin yeterince üst yönetimlerden ve siyasi iradeden destek alamadığı 8. TÜRKTAY Sonuç Bildirgesi'nin 3. Maddesinde çok net bir şekilde ortaya kondu…

Bakanlığın en zayıf kaldığı alan olan denetim alanı, aslında bakanlığın imajını da olumsuz etkiliyor… Diğer birimlerin özellikle denetimden sorumlu olanların başarısızlığı ve yetersizliği Atık Yönetimi Dairesi'nin olumlu çalışmalarının zaman

zaman gölgelenmesine sebep oluyor.

Ancak son iki yılda tüm baskı ve sınırlı imkanlara rağmen Türkiye'de daha etkin bir atık yönetimi ve geri dönüşüm için önemli adımlar atan Atık Yönetimi Dairesi son olarak Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği'ni hazırladı ve yönetmelik 1 Ocak 2018 Tarihi'nde yürürlüğe girdi. İşte Bakanlığın da karnesine olumlu puan kazandıran Atık Yönetimi Dairesi'nin çalışmalarından bazıları…

AMBALAJ ATIKLARININ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ YÜRÜRLÜĞE GİRDİ…

Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması çalışmaları veriminin ve etkinliğinin arttırılmasını sağlamak için Bakanlıkça hazırlanan "Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği 27/12/2017 tarihli ve 30283 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak, 1/1/2018 Tarihi'nde yürürlüğe girdi.

Yeni Yönetmelik ile ambalaj atıklarının kaynakta ayrı toplama ve geri dönüşüm verimini arttırmaya yönelik birtakım düzenlemeler yapıldı ve bu çerçevede;

- Toplama ayırma ve geri dönüşüm alanında faaliyet gösteren lisanslı tesis kriterleri geliştirildi.

- Geri dönüşümün yaygınlaşması, teşvik edilmesi ve özendirilmesine yönelik üretimde kullanılan hammadde içeriğinin belirli oranda geri dönüştürülmüş ambalaj atıklarından karşılanmasına yönelik yasal altyapı oluşturuldu.

- Evsel kaynaklı ambalaj atıklarının etkin ve verimli bir şekilde toplanmasına yönelik olarak toplama altyapısının geliştirilmesine dönük önemli adımlar atıldı.

- Piyasaya sürenlerce geri kazanım yükümlülüklerinin yerine getirilmesi noktasında yetkilendirilmiş kuruluşa üye olma ve depozito/iade sisteminin tercih edilmesine yönelik düzenleme yapılarak izleme ve yönetim faaliyetlerinin sadeleştirilmesi sağlanmaya çalışıldı.

- Tüm dünyada üzerinde hassasiyetle durulan plastik alışveriş poşetlerinin kullanımı sonucu oluşan görsel ve çevresel kirliliğinin önlenmesi ve gereksiz plastik poşet kullanımının önüne geçilmesi amacıyla 1 Ocak 2019 tarihinden itibaren plastik alışveriş poşetlerinin satış noktalarında kullanıcılara ücreti karşılığı verilmesine yönelik düzenleme yapıldı.

- Yönetmelik kapsamında yapılması gerekli olan beyan, bildirim, belgelendirme ve belediyelerce hazırlanması öngörülen ambalaj atığı yönetim planlarının 01.01.2016 yılında Yönetmelik paydaşlarının kullanımına açılan çevrimiçi program (ambalaj bilgi sistemi) üzerinden gönderilmesi gerektiği hükme bağlandı ve bu bildirimlere ilişkin ekler mevcut Yönetmelikten çıkarıldı. Böy-

lece üretilen, piyasaya sürülen ambalaj miktarları toplanan ve geri kazanılan ambalaj miktarlarına ilişkin verilerin online olarak izlenmesi, detaylı olarak ülke genelinde raporlanması ve etkin denetiminin sağlanması yönünde önemli bir adım atılmış oldu...

YETERLİ OLMAMAKLA BİRLİKTE İLERLEME KAYDEDİLDİ…

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, sürdürülebilir kalkınmanın üç temel ayağından biri olan çevrenin korunması, kirlilik oluşumunun önlenmesi ve sağlıklı bir şekilde bertaraf işlemlerinin gerçekleştirilmesine yönelik yürüttüğü çalışmalara "cam ambalaj atıkları" ile devam etti.

Geri kazanılabilir atıklar içerisinde sonsuz defa kalite ve saflığından ödün vermeksizin geri dönüşebilen cam atıkları, bu yönüyle diğer atıklardan ayrılabilmektedir.

Ülkemizde üretilen camların yaklaşık olarak yarısı ambalaj sektöründe kullanılmakta olup, cam ambalajların sahip oldukları bu önemli potansiyele karşılık, geri dönüşüm sürecinde diğer alternatiflerine (kâğıt, plastik, metal ambalaj atıkları gibi) nazaran birtakım zorluklar oluşabilmektedir. Ağır ve kırılgan bir yapıda olmaları toplanmaları ve depolanmaları gibi süreçlerde diğer atıklardan ayrı olarak yönetilmelerini zaruri kılabilmektedir. Bu durum, mali ve teknik açıdan külfetli olmakla birlikte, sonuçta daha kaliteli ve verimli malzeme teminine zemin hazırlayabilmektedir.

SEKTÖRLE ÇOK TARAFLI TOPLANTILAR DÜZENLENDİ…

Bütün bu nedenler çerçevesinde ülkemizde özellikle cam ambalaj atıklarının toplanması ve geri dönüşümünde yaşanan sorunların değerlendirilmesi, bu meramda olası çözüm yollarının geliştirilmesi kapsamında 2014 yılı itibari ile hemen hemen her yıl Bakanlık üst düzey yetkilileri başkanlığında çok taraflı katılım ile gerçekleşen istişare toplantıları düzenlendi ve alınan kararlar uygulamaya koyulmaya çalışıldı.

Müteaddit defalar gerçekleştirilen bu toplantılarla, kalitesi ve saflığından ödün vermeksizin defalarca kez tekrar tekrar geri dönüştürülüp aynı işlev için yeniden kullanılabilen, bu yönüyle de Döngüsel Ekonomiye tam bir örnek teşkil eden bu ambalajın üretiminde cam kırığı kullanılmasının gerek doğal kaynak korunumu gerekse de iklim değişikliği gibi olumsuz etkilerin elimine edilmesinin yanında sağladığı istihdam ve ekonomik kazançlara da vurgu yapılarak ilgililerce gerekli hassasiyetin

gösterilmesi yönünde tavsiyeler verildi.

YAN YOLLARA SAPANLARIN ÖNÜ KESİLİYOR…

Yan yollara sapanların önünü kesmek ve bu noktada, toplama ve geri dönüşüm alanında idari, teknik ve mali altyapının geliştirilmesi için çeşitli adımlar atılarak, birkaç sektör temsilcisinin konuya dair göstermiş olduğu duyarlılık toplamaya yönelik mali açıdan kaynak aktarımında artış sağladı, üretici konumdaki işletmelerden de toplama altyapısına gerekli ekipman-konteyner desteği sağlandı, geri dönüşüm alanında faaliyet gösteren işletmeler tarafından yapılan teknolojik altyapı yatırımları ile üretimde kullanılabilecek cam kırığı kalitesinin istenen parametrelere uygun olmasına ilişkin somut ilerlemeler kaydedildi.

Gerek kalite gerekse de miktar anlamında daha fazla toplamanın sağlanabilmesi için bölgesel atık yoğunluk haritalarının çıkarılması sağlanarak, cam ambalaj atıklarının yüksek miktarda oluştuğu otel, kafe-bar, restoran ve eğlence mekânlarının bulunduğu alanlara öncelik verilmiş, bu kapsamda yürütülen HoReCa projeleri için diğer ilgili kurum/kuruluş desteklerinin de alınması sağlandı ve ülke sathına yayılması için çalışmalar yürütüldü, böylelikle toplama altyapısının gelişmesine imkân tanındı.

Öte yandan 2017 yılı içerisinde piyasaya sürenler tarafından bu atıkların kaynağında ayrı toplanması için aktarılan ücretlerin doğru şekilde kullanımını temin etmek adına cam ambalaj atıkları üzerinde tüm sektör paydaşlarına, toplama ayırma tesisleri ve geri dönüşüm tesisleri tarafından kaynağında ayrı toplandığı ve geri dönüştürüldüğü beyan edilen atıkların (fırına hazır cam kırığı) ülkemizde faaliyet gösteren cam malzemesi üretimi yapan fabrikalara satışı olması mukabilinde belgelemeye konu edileceği hususunda talimat da gönderildi. Bu talimat neticesinde yalnızca belgeleme ücreti ile faaliyetini devam ettiren tesisler sistemden bertaraf edildi...

GERİ DÖNÜŞÜM MALZEMELERİNİN ÜRETİMDE KULLANIMI ZORUNLU…

Geri dönüşümün yaygınlaşması, teşvik edilmesi ve özendirilmesine yönelik üretimde kullanılan hammadde içeriğinin belirli oranda geri dönüştürülmüş cam kırığının içermesine yönelik yasal altyapı oluşturularak 01.01.2018'de yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği ile cam ambalaj atıklarının ikincil hammadde olarak kullanımına katkı sağlanmış olundu.

Hammadde ve doğal kaynak korunumunu esas alan bu yaklaşım, günümüz dünyasında hızla benimsenen 'Döngüsel Ekonomi' uygulamalarına güzel bir örnek teşkil etmekte olup, bu yaklaşımın başarıya ulaşması ve daha da geliştirilmesi için toplama altyapısından geri dönüşüme, üreticilerden piyasaya sürenlere kadar birçok paydaşın bir eşgüdüm dâhilinde ortak hareket etme kültürü kapsamında dâhilinde hareket etmeyi zaruri kılmaktadır. Böylelikle geri dönüşüm sektörünün

Maden atıkları; *gerek çok yüksek miktarlarda açığa çıkıyor olması, gerek bertaraf yeri teminindeki güçlükler ve gerekse de atığın fiziksel ve kimyasal özelliklerine bağlı olarak ortaya çıkan karmaşık yapısı nedeniyle yönetim özellikleri açısından diğer atık gruplarından ayrılmaktadır.*

sonuçta da geri dönüşüm sektörünün büyümesi ve kurumsallaşmasının önü açılmış olacaktır. Ancak bu alanda faaliyet gösteren toplama ve geri dönüşüm firmalarının ve yetkilendirilmiş kuruluşların daha sıkı denetlenmesi büyük önem taşımaktadır…

İZLEME VE DENETİMDE ARTIK ELEKTRİK FATURALARINA BAKILIYOR

Gerçekleştirilen izleme ve denetim faaliyetleri neticesinde ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplandığına dair tüm sistemin izlenmesi için oluşturulan ambalaj bilgi sisteminde kontrol mekanizmaları getirildi. Sistem üzerinde piyasaya sürenlerin geri kazanım hedeflerinin yerine getirildiğine dair belgeler; toplama ayırma tesislerinin tesise giriş ve çıkış beyanları üzerinden ilgili belediyenin ve il müdürlüklerinin onayı ile belgeleme sürecine konu edilmektedir. Sistem üzerinde beyanların doğruluğu adına, belediyelerin hazırlamış oldukları yönetim planı ve oluşabilecek azami atık miktarı, tesis kapasiteleri, izin lisans sistemi üzerinden doğrudan izin lisans alan tesislerin bilgileri ile sürelerinin aktarımı, beyanlara ilişkin yüklenen faturalar, araç takip sistemi ve hatta toplama ayırma tesislerinin satış yaptığı firmaların gerçekten bu faaliyeti gösterip göstermediğine dair elektrik faturalarına dair raporlamalar kontroller bulunmaktadır.

Bu çerçevede, özellikle de yapılması muhtemel haksız uygulamaların önüne geçmek, piyasaya süren firmalar tarafından atıkların yönetimi amacıyla sisteme aktarılan katkıların daha doğru ve akılcı bir şekilde amacına uygun olarak kullanımını sağlamak üzere hem

belediyelerin hem de yetkilendirilmiş kuruluşların belgelendirmeye konu belgeleri ve sahada kaynakta ayrı toplama uygulamalarını titizlikle incelemeleri konusunda defalarca yazılı uyarılarda bulundu.

Maden Atıklarının Yönetimi

Maden Atıkları Yönetmeliği 15.07.2015 tarihli ve 29417 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak, 15.07.2017 tarihinde yürürlüğe girdi. Ülkemiz, maden varlığı ve çeşitliliği açısından önemli ülkeler arasında yer almaktadır. Bu nedenle, madencilik sektörü ülkemiz ekonomisinde lokomotif görevi üstlenen sektörlerden biridir.

Maden atıkları; gerek çok yüksek miktarlarda açığa çıkıyor olması, gerek bertaraf yeri teminindeki güçlükler ve gerekse de atığın fiziksel ve kimyasal özelliklerine bağlı olarak ortaya çıkan karmaşık yapısı nedeniyle yönetim özellikleri açısından diğer atık gruplarından ayrılmaktadır.

Avrupa Birliği (AB) Direktifleri ile uyumlu olarak hazırlanan ülkemiz atık yönetimi mevzuatı içinde maden atıklarının yönetimine özgü bir düzenleme bulunmaması nedeniyle, öncelikle bu alandaki yasal boşluğun doldurulması, kurumsal kapasitenin geliştirilmesi ve ülke genelinde etkin bir maden atıkları yönetim modelinin oluşturulması amacıyla 2006/21 EC sayılı AB Maden Atıkları Direktifi ve ekleri ülkemiz gerçekleri de dikkate alınarak ulusal mevzuatımıza aktarıldı.

Bu bağlamda; ülkemiz gerçeklerine uygun, diğer atık türlerinden farklı, sadece madencilik sektörü atıklarına özgü bir yönetimi içeren Maden Atıkları Yönetmeliği 150'ye yakın kurum/kuruluş, odalar ve paydaşların görüşleri dikkate alınarak düzenlendi ve 15 Temmuz 2015 tarihli ve 29417 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandı. Yönetmelik için 2 yıllık geçiş süresi öngörülmüş olup, yürürlük tarihi ise 15 Temmuz 2017 oldu.

Sonuç olarak; ülkemize kazandırılan bu Yönetmelik ile sürdürülebilirlik ilkesi çerçevesinde, madencilik faaliyetlerinin çevre koruma ilkeleriyle birlikte uyum içerisinde yürütülmesi sağlanacak ve bu kapsamda ülke ekonomisine katkı sağlanmasının yanı sıra çevre ve insan sağlığının olumsuz yönde etkilenmesinin önlenmesinde önemli bir adım atıldı...

SIFIR ATIK YÖNETİMİ ÖNEMLİ BİR ADIM…

Doğal kaynaklar, küresel ekonominin işleyişini ve yaşam kalitesini desteklemektedir. Bu kaynaklar, yakıtlar, mineraller ve metaller gibi hammaddeleri değil aynı zamanda gıda, toprak, su, hava, biyokütle ve ekosistemleri de içermektedir. İyi işleyen bir ekonomi, doğal kaynakların ve ham maddelerin kesintisiz akışına bağlıdır. Kaynakların sürdürülebilir ve verimli bir şekilde yönetimi, günümüzde kaçınılmaz bir gereklilik durumundadır. 1900 yılına göre bugün, kişi başına enerji tüketimi 3 katına, ham madde kullanımı 2

katına çıkmış, dünya nüfusu ise 5 katına yaklaşmıştır. Yeryüzünden toplam kaynak çıkarımı 1980 senesinde 40 milyar ton seviyelerindeyken, 2030 yılı projeksiyonu 100 milyar ton olarak ön görülmektedir. 2000'li yıllarda 500 milyon ton hammadde tüketiminin olduğu ülkemizde de bu değer 2015'te hızlı bir yükselişle birlikte 1,3 milyar tonu aşarak yaklaşık 3 katına çıkmıştır. Hammadde ihtiyacımızın sürekli arttığı ve gerek depolama alanlarımız gerekse de hammadde ve doğal kaynaklarımızın sınırlı olduğu düşünüldüğünde atık yönetiminde döngüsel ekonomi bağlamında giderek gelişen ve yerleşen bir kavram olan sıfır atık yaklaşımının hızla hayata geçirilmesi ve su, atık, sera gazı ve enerjiyi içeren entegre yaklaşımla atıkların yönetiminin sağlanması gerekmektedir. "Sıfır Atık"; israfın önlenmesini, oluşan atığın azaltılmasını, atıkların geri dönüştürülmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını kapsayan atık yönetim yaklaşımı olarak tanımlanan bir hedeftir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde atıklarımızı kontrol altına almak, gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye ile yaşanabilir bir dünya bırakmak için sıfır atık projesiyle önderlik yapmaktadır. Hem Çevre ve Şehircilik Bakanlığında ve hem de Cumhurbaşkanlığı Külliye'sinde Sıfır Atık Projesi, Atık Yönetimi Dairesi'nin önemli katkılarıyla uygulamaya geçirildi ve 26.09.2017 tarihinde

Ülkemizde faaliyet gösteren 55 çimento fabrikasının 35'inde Bakanlıktan alınan izin/lisanslar kapsamında, 2004 yılından bu yana ***endüstriyel ve evsel atıklar geri kazanılmaktadır.***

Sayın Cumhurbaşkanı'nın Eşi Emine ERDOĞAN'nın öncülüğünde projenin tanıtım toplantısı Cumhurbaşkanlığı Külliyesinde gerçekleştirildi.

Sıfır Atık Projesinin, 2018-2023 dönemini içeren Sıfır Atık Yönetimi Eylem Planı çerçevesinde 2018 itibariyle aşamalı olarak; kamu kurumlarında, terminallerde (havaalanı, otogar, tren garı vb.), eğitim kurumlarında (üniversite, okul vb.), alışveriş merkezlerinde, hastanelerde, eğlen-dinlen tesislerinde (otel, restoran vb), büyük iş yerlerinde uygulanması ve 2023 yılında tüm Türkiye'de uygulamaya geçilmesi hedeflenmektedir. Bununla birlikte sıfır atık projesinin uygulanması aşamasında kurum/kuruluşlara yol göstermek adına örnek uygulamaları içeren "Sıfır Atık Yönetimi Uygulama Rehberi" ve "Sıfır Atık Kitapçığı" hazırlandı. Diğer taraftan Sıfır Atık Projesinin, etkin bir şekilde yönetiminin sağlanması, çalışmaların seri bir şekilde yürütülmesi, paydaşların bilgilendirilmesi amacıyla hedef kitlelere yönelik seminerler düzenlendi, uygulamaya ilişkin bilgiler aktarıldı…

Endüstriyel Atıkların Yönetimi

Atıkların kaynak olarak kullanılabilmesi ve ekonomiye kazandırılabilmesi amacıyla birçok çalışma yürütülmekte olup bu amaç doğrultusunda atıkların yan ürün veya alternatif hammadde olarak kullanımına yönelik gerekli mevzuat düzenlemeleri yapıldı. Oluşan atıkların etkin bir şekilde yönetilerek bertaraf tesislerine gönderilmesi yerine atık hiyerarşisine uygun olarak mümkün olduğunca yeniden kullanılması veya geri kazanımının yapılması yöntemleri ile ekonomiye kazandırılması amaçlanmaktadır. Atıkların geri kazanımı, hammadde olarak kullanılmasıyla atık bertaraf maliyetlerinin azaltılması, düzenli depolamaya gönderilecek atık miktarının düşürülmesiyle tesislerin kullanım ömrünün uzatılması ve doğal kaynaklara ikame olarak atıkların kullanılmasıyla doğal kaynak kullanımının azaltılması için bazı çalışmalar Atık Yönetimi Dairesi tarafından gerçekleştirildi.

- Sanayicilerin "Atık Geri Kazanımı" bilinci ile farklı sektörlerden çıkan atıkları alternatif hammadde olarak kullanmak amacıyla talep ettikleri 60 adet atık kodu için 55 tesise alternatif hammadde kullanım onayı verildi.

- Ülkemizde faaliyet gösteren 55 çimento fabrikasının 35'inde Bakanlıktan alınan izin/lisanslar kapsamında, 2004 yılından bu yana endüstriyel ve evsel atıklar geri kazanılmaktadır. Atık kullanım miktarı 2016 yılında toplam 2,590 milyon ton olmuştur. Bu miktarın 646 bin tonunu ek yakıtlar, 1 milyon 944 bin tonunu alternatif hammaddeler oluşturmaktadır.

- Üretim prosesi sürecinde ortaya çıkan; ancak asıl amacın bu maddenin üretimi olmadığı, maddeler veya malzemeler için yasal mevzuat kapsamında ürün/yan ürün olarak belgelenmiş ve 12 tesise ait 5 farklı tür atığın yan ürün

olarak kullanımına onay verildi.

●Basel Sözleşmesi Kapsamında 2017 yılında 180 Adet Hurda Gemiye Notifikasyon (Ön Bildirim) Onayı verilmiş olup 800.000 ton çelik ağırlığında 180 adet geminin geri dönüşümünü sağlanmıştır. Ülkemizde tek gemi söküm bölgesi olan Aliağa Gemi Söküm Bölgesi'nde 22 adet gemi geri dönüşüm firması mevcuttur. Hurda gemilerin %98'i çelik bunun da %95'i yeniden kullanılabilir maddelerdir. Bu nedenle ekonomik ve çevresel açıdan önemli bir yer edinmektedir.

●Ekonomi Koordinasyon Kurulu'nun 01 Ağustos 2011 tarihli kararıyla Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından hazırlanan Ulusal Geri Dönüşüm Stratejisi ve Eylem Planının izleme ve değerlendirme süreci Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yürütülmektedir. Ulusal Geri Dönüşüm Strateji Belgesi ve Eylem Planı'nda yer alan 54 adet eylemin izlenmesine ilişkin olarak çalışmalar başlatıldı, söz konusu eylemlerin izlenmesine ilişkin olarak Eylem İzleme Sistemi oluşturularak 6 aylık dönemler halinde kurumların sorumlu olduğu eylemlere dair yürütülen çalışmaların sistem üzerinden bildirilmesi sağlanmaktadır. Ulusal Geri Dönüşüm Strateji Belgesi ve Eylem Planı'nda yer alan 5 hedef 54 adet eylem tamamlandı.

●Ülkemiz sanayisinin atık yönetimi konusunda farkındalığının arttırılması, sektörün üretim proseslerinin hangi aşamasından hangi atıkların çıktığının daha iyi anlaşılabilmesi ve bu atıkların ne şekilde yönetilmesi gerektiğine dair bilgi sahibi olunabilmesi amacıyla 22 sektör için Sektörel Atık Kılavuzları hazırlandı ve atık üretim faktörleri tespit edildi.

●PCB içeren madde ve ekipmanların kayıt edilmesi, PCB Envanterinin çıkarılarak takip edilmesi için Bakanlık tarafından "PCB Envanter Uygulaması" hazırlanarak Çevre Bilgi Sistemi üzerinden kullanıma açıldı.

●UNEP/MAP GEF Akdeniz Geniş Deniz Ekosistemleri Stratejik Ortaklığı Bölgesel Projesi (MedPartnership), Bileşen 2.3-Akdeniz ülkelerindeki ulusal elektrik şirketlerindeki PCB içeren veya PCB'lerle kontamine olmuş ekipman, stok ve atıkların çevreye duyarlı yönetimi altında yürütülen "Türkiye'de PCB'lerin Çevreye Duyarlı Yönetimi Projesi" kapsamında Poliklorlu Bifenil (PCB) içeren ekipmanların bertarafı, PCB envanterinin çıkarılması, PCB analizi için kapasite oluşturulması, PCB'lerin çevreye duyarlı yönetimi hakkında eğitim verilmesi ve bilgilendirme çalışmaları gerçekleştirildi. 2015 Aralık ayına kadar proje kapsamında belirlenmiş yaklaşık 635 ton PCB içeren ekipmanın bertarafı katı kısımları yurtdışında, sıvı kısımları yurtiçinde olmak üzere tamamlandı.

●2008/98/EC sayılı Atık Çerçeve Direktifinin 6'ncı maddesi ile end-of-waste (atık olma durumunun sona ermesi) durumuna ilişkin Avrupa'da (Joint Research Centre) tarafından gerekli teknik çalışması yapıldıktan sonra komisyon tarafından kabul edilen 3 adet End-of-waste kriteri bulunmaktadır.

Bunlar,

- Demir, çelik ve alüminyum hurdaları (EU) N° 333/2011

- Cam kırığı (EU) N° 1179/2012

- Bakır hurdaları (EU) N° 715/2013

End-of-waste kriterlerinin ülkemiz koşullarına uygun şekilde aktarılması, halihazırda yürürlükte bulunan alternatif hammadde ve yan ürün mevzuatı ile birlikte doğal kaynak kullanımının azaltılarak atıkların alternatif ve çevreye duyarlı şekilde ekonomiye yeniden kazandırılması amacıyla Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) destekli olan Eylül 2017 tarihinde projeye başlanıldı.

●Atıkların yakılması ve beraber yakılması konusunda teknik şartlar Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmeliğe göre sağlanmış olup uygulama süresi içerisinde karşılaşılan sorunların çözülebilmesi amacıyla Yönetmelikte değişiklik yapılması ihtiyacı oluştu.

Bununla birlikte, beraber yakma tesislerinde atıkların yakılmasına yönelik getirilen %40 şartı 2000/76/EC sayılı Atık Yakma Direktifi ile uyumlu şekilde sadece tehlikeli atıklar için olacak şekilde değiştirilerek atıkların çimento fabrikalarında enerji geri kazanımı amacıyla değerlendirilebilmesi yönünde büyük bir adım atıldı.

İlave olarak, tek tür atık yakan tesisler ile atık kodu ilave edecek olan tesislerin tekrardan çok uzun süreli deneme yakmaları yapmasına gerek kalmadan daha kısa süre içerisinde ölçümlerin gerçekleştirilmesini sağlayacak şekilde mevzuat değişikliği yapıldı.

●5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunda yapılan değişiklik ile biyokütle kapsamına alınan atıklardan elektrik enerjisi üretilmesi ve satışının gerçekleştirilmesi durumunda Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından verilen 13,3 ABD Dolar cent/kWh teşvik için Atık Yönetimi Yönetmeliği (RG-23/3/2017 - 30016) ve Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelikte (RG-7/4/2017- 30031) yasal düzenlemeler yapılmış olup Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girdi.

●Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliğinin uygulanması sırasında karşılaşılan sorunların aşılması ve yürürlüğe giren diğer atık mevzuatı ile uyumun artırılması amacıyla Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ 13/04/2017 tarihli ve 30037 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girdi. Yapılan bu değişiklikle iş süreçlerinde yaşanan zaman kayıplarının minimize edilmesi amacıyla sektör tarafından

başvuru işlemleri sırasında sunulacak bilgi ve belgelerde azaltıma gidildi.

Belediye Atıklarının Yönetimi

Ulusal Atık Yönetimi ve Eylem Planı (2016-2023) hazırlandı. Planda, atık yönetim faaliyetlerine yönelik tüm atık türleri için geri kazanım, ön işlem, ara depolama ve bertaraf yöntemlerinin bölgesel olarak belirlenmiş olup ihtiyaç duyulan tesis yatırımları için kapasite, lokasyon ve zaman bilgilerini de içermektedir.

Katı Atık Programı Projesi (KAP) ile Büyükşehir Belediyelerine ve İl Belediyelerine ön işlem ve entegre tesis maliyetlerinin %50'sinin hibe desteği olarak finanse edilmesi, kalan miktarın İLBANK kredisi ve/veya belediye öz kaynakları ve/veya diğer kaynaklardan karşılanması öngörülmektedir. 2017 yılı yatırım programında yer almaktadır. 2018 yılı yatırım programına alınması önerilmiştir. 2023 yılı sonuna kadar devam etmesi planlanmaktadır.

Ulusal Atık Yönetim Planı'nın politika olarak uygulanması amacıyla il bazında mevcut durumun ortaya konulması, ilgili mevzuatlarda öngörülen şekilde belediye atıklarının kompozisyonunun belirlenmesi ile tüm atıkların toplanması, taşınması, işlenmesi, bertarafı ve maliyet unsurlarının ele alınması ve belediye atıklarının izlenmesi ve takibine ilişkin yazılımın oluşturulması amacıyla Katı Atık Ana Planı ve İl Atık Yönetim Planlarının Hazırlanması İşi Projesi yapıldı. Güvenilir bir saha envanteri sağlanabilmesi için düzensiz depolama sahalarının sayıları, koordinatları, mülkiyetleri, depolanan atık türleri ve miktarları, sahaların kullanım süresi, depo yüksekliği, alıcı ortam durumu gibi bilgilerinin derlenmesi ve rehabilitasyonların gerçekleşme durumunun takibi için bir izleme ve değerlendirme yazılım sisteminin oluşturulması amacıyla Ülkemizdeki Düzensiz Depolama Sahalarının Rehabilitasyonuna Yönelik Envanter Çalışmasının Hazırlanması İşi Projesi yapıldı. Belediyeler, büyükşehir belediyeleri, mahalli idare birlikleri ve İl Özel İdareleri olmak üzere evsel katı atık idarelerinin; atıkların toplanması, doğrudan ve dolaylı olarak aktarma istasyonuna kadar ve/veya aktarma istasyonundan geri kazanım ve bertaraf tesisine taşınması, aktarma istasyonları, geri kazanım ve bertaraf tesislerinin kurulması ve işletilmesi hizmetlerini kapsayan atık üreticilerine sağlanan tüm hizmetlerin bölgesel olarak evsel katı atık idareleri bazında; mevcut durumdaki

maliyetlerinin belirlenmesi amacıyla , söz konusu maliyetlerin optimum seviyede olabilmesi için hazırlanacak tedbir ve planlamaların yer aldığı Katı Atık Toplama ve Bertaraf Maliyetlerinin Bölgesel Bazda Belirlenmesi Projesi yapıldı.

Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik kapsamında katı atık düzenli depolama tesisleri fizibilite raporları, uygulama projeleri ve işletme planları onaylanmaktadır. Kompost Tebliği kapsamında kompost tesisleri fizibilite raporları ve işletme planları onaylanmaktadır. Mekanik Ayırma, Biyokurutma ve Biyometanizasyon Tesisleri İle Fermente Ürün Yönetimi Tebliği kapsamında bu tesislere ilişkin fizibilite raporu ve işletme planları onaylanmaktadır.

Yanlış anlaşılmaların/uygulamaların önüne geçilebilmesi ve hizmet süreçlerinin kısaltılması/iyileştirilmesi ve daha kolay uygulanabilir bir düzenlemeye ulaşılması amacıyla Mekanik Ayırma, Biyokurutma ve Biyometanizasyon Tesisleri İle Fermente Ürün Yönetimi Tebliği ve Kompost Tebliğinde değişiklikler yapıldı.

Ülkemizde 2003 yılına kadar 15 olan katı atık düzenli depolama tesisi sayısı 2017 yılı sonu itibari ile 87'ye yükseltilerek bu tesisler ile 1134 belediyede 54,7 milyon nüfusa hizmet verilmektedir.

Depolama alanlarında oluşan depo gazından enerji eldesi gelir getirici unsur olarak bilinmektedir. Ancak, depolama alanı inşaat ve diğer altyapı ünitelerinin yatırım maliyetleri ve işletme maliyetlerinin (arıtma, saha yönetimi vs) de dikkate alınması gerekmektedir. Ülkemizde düzenli ve düzensiz depolama sahalarından kaynaklanan depo gazı ile biyometanizasyon tesislerinden oluşan metan gazından enerji elde edilen tesis sayısı 29'a çıkarıldı.

Ülkemizde son yıllarda sayıları giderek artan, özellikle hayvansal atıklar ve çeşitli tarım artıklarının işlendiği biyogaz tesislerinde anaerobik çürütme işlemi sonucu açığa çıkan fermente ürünün yönetimi için farklı ülkelerdeki uygulamaları inceleyerek alternatiflerin belirlenmesi ve bu alternatifleri değerlendirerek ülkemiz için uygun olanların tespit edilmesi amacıyla 2017 yılı içerisinde Ülkemiz ve Dünyadaki Katı ve Sıvı Fermente Ürünün Değerlendirilmesi Projesi gerçekleştirildi.

Türk-Alman İkili İşbirliği Anlaşması çerçevesinde ulusal mevzuatımız ile uyumlu, etkin ve yeterli bir belediye atığı yönetiminin sağlanmasına yönelik olarak finansal araçların araştırılması amacıyla altı ay süreli Belediye Atığı Yönetimi Maliyetlerinin Karşılanması İçin Finansal Mekanizma Projesi gerçekleştirildi. Proje kapsamında bir kılavuz doküman hazırlanmış, ilgili kurum ve kuruluşların katılımıyla Bakanlığımız tarafından bir çalıştay düzenlendi.

Ülkemizde işletme aşamasında bulunan tesisler ile düzensiz depolama sahalarında Yönetmelik hükümlerinin uygulanması, depo gazından kaynaklanan çevresel risklerin en aza indirilmesi, depo gazının toplanması, potansiyel depo gazı kullanımına yönelik farkındalık sağlamak amacıyla 31/03/2015 tarihinde Ankara'da İLBANK A.Ş. Macunköy Sosyal ve Eğitim Tesislerinde büyükşehir belediyelerinin temsilcilerinin katılımıyla bir eğitim yapıldı.

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, büyükbaş, küçükbaş ve kanatlı yetiştirme tesisleri işletmecileri, tarım işletmeleri ve sektörün önde

gelen işletmecilerinin katılımları ile 13/11/2015 tarihinde İLBANK A.Ş. Macunköy Sosyal ve Eğitim Tesislerinde Hayvansal Atıkların Biyometanizasyon Tesislerinde Yönetimi ve Fermente Ürünün Değerlendirilmesine Yönelik Toplantı yapıldı...

Özel Atıkların Yönetimi

04.05.2015 tarihli ve 5993 sayılı Bakan Oluru ile yürürlüğe konulan "Yetkilendirme Usul ve Esasları" kapsamında; Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların yönetimi konusunda

- ELDAY (Elektrik ve Elektronik Geri Dönüşüm ve Atık Yönetimi Derneği),
- TÜBİSAD (Bilişim Sanayicileri ve İş Adamları Derneği İktisadi İşletmesi),
- AGİD (Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği Ticari İşletmesi)

Bakanlık tarafından yetkilendirildi.

Ayrıca, söz konusu "Yetkilendirme Usul ve Esasları" kapsamında daha önce Bakanlık tarafından yetkilendirilen başarılı kuruluşlar; TÜMAKÜDER ve LASDER'in yetkileri yenilendi…

Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı) kapsamında desteklenen, müşterisi olunan ve TÜBİTAK MAM tarafından yürütülen "Atık Pillerin Bertarafı ve Geri Kazanım Teknolojilerinin Geliştirilmesi" projesi tamamlanarak, ülkemizde ilk defa Kocaeli İlinde özel sektör tarafından atık pil geri kazanım tesisi kuruldu.

Yönetmelik revizyon çalışmaları kapsamında; Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği, Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği, Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmeliklerle ilgili revizyon çalışmaları tamamlandı.

Ayrıca, Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğinde yapılan düzenleme ile bitkisel atık yağların sadece biyodizel ve biyogaz üretiminde kullanılması sağlandı.

ekovar

SOLUTION NOW FOR THE FUTURE

Entegre atık yönetimi,
Kurumsal atık çözümleri,
Profesyonel destek...

SON-KA

ANOXIA

ASYA

EKOVAR ÇEVRE GRUP A.Ş.
Hilal Mah, Rabindranath Tagore Cad, 673. Sok, No: 8/8, Yıldız, Çankaya, ANKARA • Tel: (312) 442 13 05 - 442 11 43 • Faks: (312) 442 13 06 • info@ekovar.com.tr • www.ekovar.com.tr

ONUR KAYMAK

TÜMAKÜDER Proje Sorumlusu
Çevre Mühendisi/Görevlisi

Kalkınan TÜRKİYE'nin Tükenmeyen Enerji Kaynağı TÜMAKÜDER...

Dünya nüfusunun tarih boyunca sürekli arttığı bilinmektedir. Son birkaç yüzyılda hızla büyüyen dünya nüfusu; zaman zaman çevre ve insan sağlığının bozulmasına, ekonomik dengesizliğe, doğal kaynakların hızla azalmasına yol açmıştır. Ayrıca nüfus artışıyla birlikte oluşan tüketim artışı, üretim miktarının da hızla artmasına neden olmuştur. Ekolojik dengede yaşanan değişimler, domino etkisi misali; doğal kaynaklarımızın azalmasına ve alt yapı yetersizliğinden dolayı bazı ülkelerde çevre kirliliğine neden olarak, canlıların sağlığına tehdit olmaya maalesef devam etmektedir.

Sanayi devrimi sonrasında hızla artan nüfus ile ortaya çıkan çevresel sorunlar, iklim değişikliğinin hissedilir düzeylere taşınmasına yol açarken, bu durum dünya genelinde tedirginliğe yol açmıştır. Birleşmiş Milletler yaşanan bu olumsuz gelişmeler sonrasında acil toplanma kararı alarak, 5 Haziran 1972 yılında İsveç'in Stockholm şehrinde toplanmış ve insanlık tarihinde önemli bir yere sahip olan konferans, insanoğlunun çevre konularına farkındalığının oluşması yönünde ciddi kazanım sağlamıştır.

Son zamanlarda bozulan ekosistem ve hammadde teminindeki maliyet artışı, doğal kaynakların yönetiminin sürdürülebilir olmadığını göstermektedir. Nüfus artışıyla doğru orantılı artan talep, gezegenimizin üretebildiğinden daha fazla doğal kaynak tüketmekte ve sağlıklı bir ekosistem kalitesinin sürdürülebilir seviyelerinin çok üzerinde kirleticilerin yayılmasına sebep olmaktadır. Tüketim alışkanlıklarımızın toplu etkileri sınırlı olan doğal kaynakların her geçen gün tükenme noktasına doğru ilerlemesine yol açmasının yanında, artan üretim ile açığa çıkan katı-sıvı-gaz formundaki doğada atıklar birikerek, insan ve çevre sağlığını olumsuz yönde etkilemektedir. Bu zorlukların üstesinden ancak uzun vadeli planlama ve duruma uygun eylemler yaparak gelebiliriz.

Doğal kaynakların yoğun kullanımı ile kaynak miktarındaki azalma, hammadde maliyetlerini arttırmıştır. Giderek artan hammadde maliyetleri ile alım gücü düşmekte ve ülkelerin ekonomik büyümesi yavaşlamaktadır. Tüm bu sebepler doğrultusunda özellikle son yıllarda hammadde temini noktasında aranan yeni yollar, ilgiyi geri dönüştürülebilir atıklara çevirmiştir. Atıkların geri kazanımı; ucuza hammadde temininin yanında, çevre kirliliğinin azalmasına, doğal kaynaklardaki tükenmenin yavaşlamasına, kirletici artış hızının azalmasıyla daha sağlıklı bir çevrede yaşamamıza ve üretimde alternatif enerji girdisi gibi birçok kazanım sağlamıştır.

Tüm bu gerçeklikler etrafında atık geri dönüşümü; istihdama, ekonomiye ve çevresel iyileştirme gibi alanlarda sağlayacağı avantajlar göz önüne alındığında; atık geri dönüşümünün

ulusal refahın artmasında sahip olduğu büyük potansiyel göz ardı edilemez duruma gelmektedir. Atıkların doğru yönetimi ile çevre ve insan sağlığı için bir tehdit olmaktan çıkarılması, ekonomi için katma değere dönüştürülmesini amacıyla hazırlanan atık yönetim stratejileri, tüm dünyada giderek öncelikli bir politika hedefi olarak benimsenen "sürdürülebilir kalkınma" yaklaşımının da temelini oluşturmaktadır. Kurulduğu günden bu yana üyelerinin yükümlülüğünü başarıyla yerine getiren TÜMAKÜDER atık ekonomisinin gelişimine de çeşitli çalışmalarıyla destek vermektedir. 2010 yılından bu yana sponsoru olduğumuz, 2017 Ekim ayında **"Sanayi, Enerji ve İstihdam İçin En Stratejik Yerli Kaynak ATIK"** Ana Teması ile Ankara'da düzenlenen **8. TÜRKTAY,** atık yönetiminin ve geri dönüşümün Türkiye'nin geleceğinin şekillendirilmesinde ne denli önemli bir aktör olacağını göz önüne serdi.

Öte yandan partneri olduğumuz IREMCON Uluslararası Çevre Konferansı 2018'in en önemli organizasyonlarından biri olarak yeni fırsatları önümüze koyacak. Balkan ülkelerinde atık sektörünün önde gelen kurum ile kuruluşlarını bir araya getirmeyi ve uluslararası işbirliklerinin güçlenmesini hedefleyen IREMCON'da sanayileşme temelli, mevzuat uyumunu esas alan etkin bir atık yönetimine tüm paydaş ülkelerle birlikte ulaşılmasına TÜMAKÜDER olarak katkı sunmayı amaçlıyoruz. Bu kapsamda son olarak Makedonya'da Başkanımız Mustafa Akalp önemli görüşmeler yaptı. Şu ana kadar beş ülkenin ilgili bakanlarının konferansa katılacak olması çalışmalarımızın önemini göstermektedir.

TÜMAKÜDER İLE ATIK AKÜMÜLATÖRLERİN DOĞRU YÖNETİMİ

Atık akümülatörlerin çevre ve insan sağlığına olumsuz yönde ciddi etkileri olduğu bilinmektedir. Fakat doğru yönetilen atık akümülatörler, yapısında yüksek ekonomik değere sahip kurşunun geri kazanımı ile ülke ekonomisine büyük oranda katma değer sağlamaktadır.

Bu doğrultuda akümülatörlerin yurtiçi piyasaya sürülmesinden atık formuna dönüşmesine kadar olan çevrimi, kurduğu organizasyon ve denetim mekanizmasıyla birlikte gerek ülke ekonomisine katkı sağlamak gerekse çevre kirliliğinin önüne geçmek amacıyla Çevre ve Orman Bakanlığı'na yaptığı başvuruyla 10 Mayıs 2005 tarihinde akümülatör sektöründe **"Yetkili Kuruluş"** unvanı kazanmıştır.

TÜMAKÜDER canlıların temiz bir çevrede yaşama hakkına sahip olması gerekliliğini inanmakla birlikte ekonomiye katma değer kazandırarak ülkemizdeki refah seviyesini arttırmak amacıyla yola çıkmıştır.

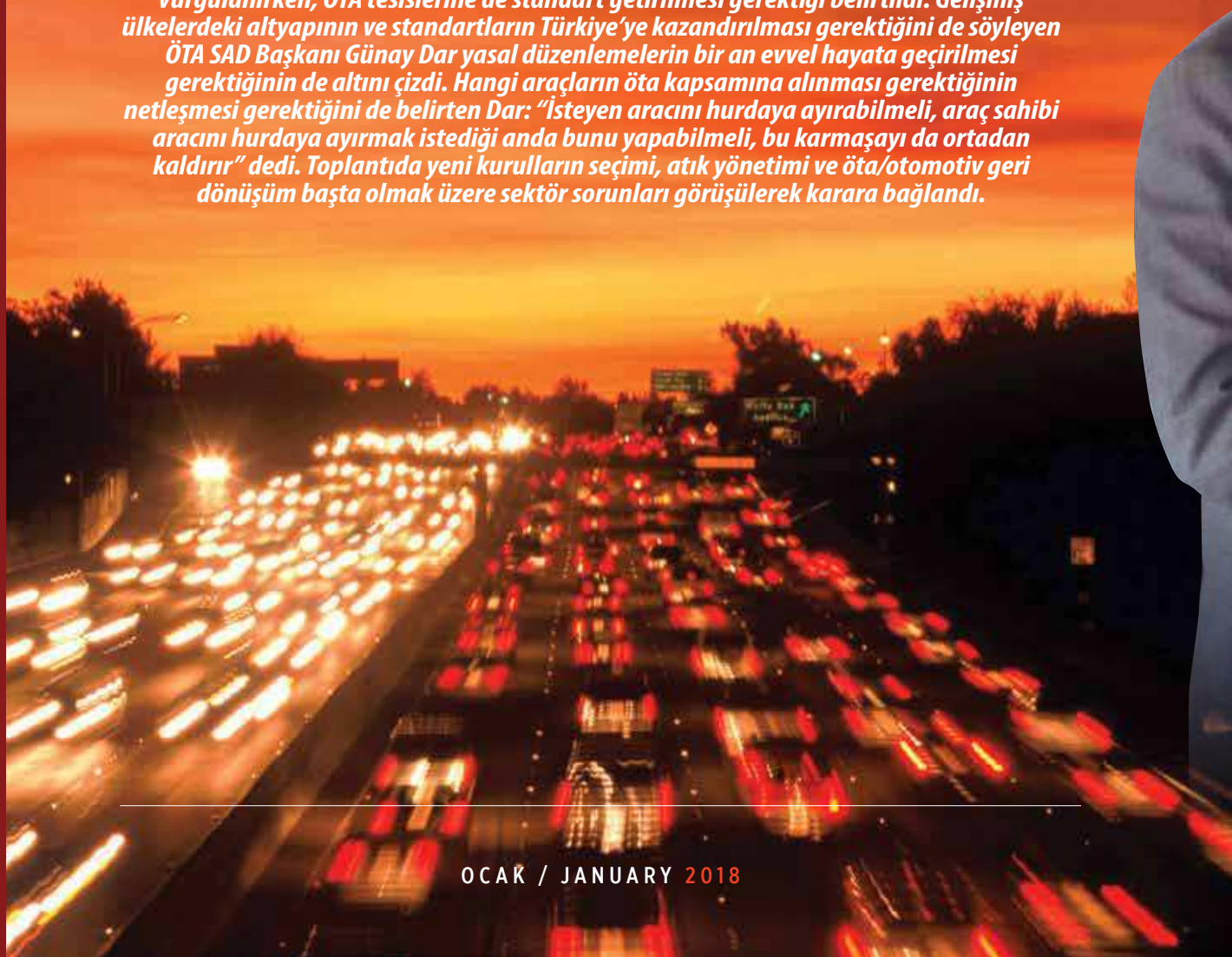
Kurduğu organizasyon ile birlikte akümülatör ithalatçısı ve üreticisi konumundaki üyelerinin faaliyetleri sonrasında, yurt içi piyasaya sürülen akümülatörlerin, mevzuat hükmü gereği %90 oranında geri toplama hedefini sağlamak ve ciddi çevresel tahribata yol açılmasının engellenmesi için uygulanacak doğru yönetimle faaliyetlerini sürdürmektedir.

Atık akümülatörlerin piyasadan toplanması – taşınması ve geri kazanıma / bertarafa kadar olan süreci, mevzuat hükümlerine uygun ve işinin ehli olan lisanslı taşıyıcı firmalar, atık akümülatör geçici depolama izin belgeli tesisler ve geri kazanım/bertaraf tesisleriyle işbirliği içinde yürütmektedir.

Bunların yanında TÜMAKÜDER yetkili kuruluş unvanını kazandığı 2005 yılından bu yana sektöre yeni bir bakış açısı getirerek Toplumda "atık" algısını değiştirmek, geri dönüşümün sağladığı katkılar konusunda bilinç ve farkındalık oluşturmak arttırmak amacıyla; yayımladığı kamu spotları, yurt içi ve yurt dışı eğitimler, toplantılar ve sempozyumlar yaparak toplumun gerek sektördeki gerekse sektör dışındaki her kesiminin dikkatini çekerek farkındalığın oluşması gayesiyle hiçbir ticari amaç gütmeden faaliyetlerine devam etmektedir...

SİGORTA ŞİRKETLERİ HURDAYA ÇIKMASI GEREKEN ARAÇLARI TRAFİKTE TUTUYOR!..

Ömrünü Tamamlamış Araç Sanayicileri Derneği'nin Üçüncü Olağan Genel Kurulu 26 Aralık 2017 Salı günü dernek ve geri dönüşüm OSB üyelerinin katılımı ile gerçekleştirildi. Toplantıda sigorta şirketlerinin hurda araçlara yaklaşımını değiştirmesi gerektiği vurgulanırken, ÖTA tesislerine de standart getirilmesi gerektiği belirtildi. Gelişmiş ülkelerdeki altyapının ve standartların Türkiye'ye kazandırılması gerektiğini de söyleyen ÖTA SAD Başkanı Günay Dar yasal düzenlemelerin bir an evvel hayata geçirilmesi gerektiğinin de altını çizdi. Hangi araçların öta kapsamına alınması gerektiğinin netleşmesi gerektiğini de belirten Dar: "İsteyen aracını hurdaya ayırabilmeli, araç sahibi aracını hurdaya ayırmak istediği anda bunu yapabilmeli, bu karmaşayı da ortadan kaldırır" dedi. Toplantıda yeni kurulların seçimi, atık yönetimi ve öta/otomotiv geri dönüşüm başta olmak üzere sektör sorunları görüşülerek karara bağlandı.



ÖTA SAD Başkanı
Günay Dar

Katılımcıların onayı ile;

1. Sektörün yönlendirici unsuru olan Otomotiv Geri Dönüşüm sektörü başta olmak üzere Geri Dönüşüm OSB çatısı/sistemi altında toplanarak, gelişmekte olan ülkemizin bu sektörde örnek ve öncü olması, ülke ekonomisine katkı sağlaması, istihdam sağlayarak ilgili bölgelerin gelir seviyesinde artışa sebep olması, çevre ve insana verilen değerin artması, Dünyamızda azalan hammadde ihtiyacına "Geri Dönüşüm" yolu ile katkı sağlayacak projeler ile ilgili, mevcut üye ve taleplerin değerlendirilerek nihai üye listesinin oluşturulması (15 Ocak 2018),

Geri dönüşüm OSB faaliyetlerine bölgesel teşviklerde göz önüne alınarak Düzce Bölgesi'nde devam edilmesi ve kısa sürede sonuçlandırılması,

OSB geri dönüşüm faaliyetleri ile ilgili olarak;

- Geri dönüşüm OSB'de yer alacak firma kurumların seçilmesi,
- Yürütülecek geri dönüşüm faaliyeti (resmi/yasal mevzuata uygun) ile ilgili alt yapı ihtiyacının belirlenmesi,
- Yürütülecek ana ve tali geri dönüşüm faaliyetlerinin belirlenmesi,
- Çevre izin ve lisansına tabi olan tesis alt yapı ve fiziksel şartların sağlanması,
- Geri dönüşüm (kapasite/üretim) ile ilgili makine parkurunun oluşturulması,
- AB ve ileri ülkelerdeki sektör ve uygulamalarının sunulması,
- Çevre danışmanlık hizmeti başta olmak üzere ilgili tesis zemin etüdü, harita, mimari, inşaat ve altyapı, mekanik, elektrik hizmet süreçlerini ve çevre danışmanlık hizmetlerini yerine getirilmesi,

2. Otomotiv Geri Dönüşüm ile ilgili sektör ihtiyaçlarının ve taleplerinin yerine getirilmesi, resmi mevzuata eklenmesi için nihai taslağın oluşturulması maksadıyla 2018 yılı içerisinde Ankara'da resmi kurumların da katılımı ile çalıştay düzenlenmesi kararları alındı.

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLARIN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİKTE DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK TASLAĞI HAKKINDA ÖTASAD (ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇ SANAYİCİLERİ DERNEĞİ) KURUM GÖRÜŞLERİ

Taslağın Geneli Üzerindeki Görüş ve Değerlendirme	Teklif
"Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik" 2009 yılında yayınlanarak 01.01.2011 tarihinden itibaren uygulamaya başlanmıştır. Geçen süreç içerisinde çevre ile ilgili diğer yasal mevzuatlarda oldukça fazla değişiklik yapılmıştır. İlgili yönetmelik genel olarak ELV Direktifini içermekle birlikte, Otomotiv Geri Dönüşüm kültürünün sektörde uygulanabilmesi için gelişmiş ülke uygulamalarının yönetmelikte yer alması ile sektöre fayda sağlayacaktır. Mevcut yönetmelik taslağının sektör ihtiyaçlarını tam olarak karşılayamayacağı, özellikle **kapsam, tam hasar tanımı, yeniden kullanılamayacak parçaların belirlenmesi, denetim ve kontrol, sorumlulukların belirlenmesi** ve yeni yönetmelik değişikliğinde yer almasının zorunluluk arz ettiğini değerlendirmekteyiz. Sunulan kurum görüşü ve teklifler; • T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30.12.2009 tarihli, 27448 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik" ve 06.07.2011 tarihli 27986 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Ömrünü Tamamlamış Araçların Depolaması, Arındırılması, Sökümü ve İşlenmesine İlişkin Teknik Usuller Tebliği" ve resmi çevre mevzuatı, ELV Direktifi(AB) ve uygulamaları göz önünde bulundurularak, • Yürürlükte olan "Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik" ve "Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı"na yapılan değişikliklere, ek olarak talep edilmektedir.	

Mevcut Yönerge/Taslak Yönerge Maddesi	Görüş ve Değerlendirme	Teklif
Madde 1- **Kapsam** **MADDE 2** – (1) Bu Yönetmelik; 18/7/1997 tarihli ve 23053 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Karayolları Trafik Yönetmeliğinin 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (d) bendinin 2.1 ve 3.1 numaralı alt bentlerinde belirtilen M1, N1 kategorisindeki araçları, motosiklet ve motorlu bisiklet haricindeki üç tekerlekli araçları, bu kategorilerdeki ömrünü tamamlamış araçlar ile bunlara ait aksam parçaları ve malzemeleri kapsar.	(Değişiklik-Ekleme Talebi) **Gerekçe:** Ömrünü Tamamlamış Araçların Depolaması, Arındırılması, Sökümü ve İşlenmesine İlişkin Teknik Usuller Tebliği'nde; Otobüs, Kamyon ve İş Makineleri yer almasına rağmen taslak yönetmelikte yer almamaktadır. Ayrıca yönetmeliğin sadece M1 ve N1 kategorisini kapsayarak, diğer araç ve ekipmanlarda "Çevre ve insan sağlığının korunması için araçlardan kaynaklanan atıkların oluşumunu engellemesi" maddesi göz ardı edilmemelidir.	**Kapsam** **MADDE 2** – (1) Mevcut M1 ve N1 ek olarak M2, M3, N2, N3, T ve G kategorilerindeki (M1/N1 dışındaki kamyon, otobüs, arazi, traktör, iş makinası vb. araç ve ekipmanlar) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ile; a. Trafiğe çıkmamış/tescil edilmemiş araçlar (nakliyat/lojistik hasarlı araç, test aracı vb.), b. Yönetmelik kapsamında olan ve trafiğe özel plaka ile çıkan (polis, askeri vb.) araçlardan; silah, haberleşme ve benzeri özel donanıma sahip olmayan araçlar, ve ilgili araçlara ait aksam/parça ile birlikte onarım esnasında değişen parça, otomotiv servis kullanım dışı parça, otomotiv kullanım dışı parça ve otomotiv fabrika üretiminden oluşan parçaları kapsar.
Kapsam	(Ekleme Talebi) Yönetmeliğin 2. maddesi 6. fıkra olarak. **Gerekçe:** Hangi şart ve hallerde araç/ekipmanların hurda/ÖTA statüsünü alınacağı yönetmelikte belirtilmemiştir. Bu durum farklı kurumlarda farklı talep ve isteklere (araç kaza raporu, yangın raporu vb.) yol açmaktadır.	**Kapsam** **MADDE 2** **(6) Hangi şart ve hallerde araç/ekipman hurda/ÖTA statüsünü alınacağı aşağıda belirtilmiştir;** a. Kullanım ömrünü tamamlayan araçlar/motorlu ekipmanlar (herhangi bir yaş/yıl sınırlaması yok), b. Onarımı ekonomik olmayan (onarım ve parça maliyetinin aracın piyasa rayiç değerinden fazla olması) veya teknik olarak mümkün olmayan araçlar/motorlu ekipmanlar, c. Onarımı ekonomik ve teknik olarak mümkün olmasına

		rağmen, çevre ve insan sağlığı/güvenliğine risk oluşturacak durumdaki araç/motorlu ekipmanlar, d. Tahsis edildiği/hizmet vereceği konunun kalmaması/ortadan kalkması durumundaki araç/motorlu ekipmanlar, e. Herhangi bir şekilde tescil edilmemiş/edilemeyen araçlar/ motorlu ekipmanlar (test araçları, lojistik/nakliyat hasarlı araçlar vb.), f. Çalınma vb. sebepler ile araç vasfını yitirecek derece donanıma sahip (motorsuz, şase veya motorda işlem yapılmış/oynanmış, ana donanımı eksik araçlar) olan araçlar/motorlu ekipmanlar.
Madde 2- **Tanımlar** **MADDE 4**-(1) Bu Yönetmelikte geçen;	(Eklenme Talebi) **Gerekçe:** **Ulusal Geri Dönüşüm Strateji Belgesi ve Eylem Planı 2014-2017** No: 2.8 Çevre ve insan sağlığının ve emniyetinin sağlanması maksadıyla, hurda/ÖTA karar ve tanımının teknik ve ekonomik standartları belirlenecektir. Söz konusu eylem ile hurda/ÖTA olması gereken ancak ilgili araçların çekme belgeli olarak tekrar trafiğe çıkarılarak çevre ve insan sağlığının etkilenmesinin önüne geçilecektir.	**Tanımlar** **MADDE 4**-(1) Bu Yönetmelikte geçen; s) **Tam Hasar:** Çevre ve insan sağlığı, araç güvenliği ve emniyeti başta olmak üzere, onarılması teknik ve ekonomik olarak uygun olmayan, ya da "onarım ve parça maliyetinin ilgili aracın piyasa rayiç değerinden fazla olması" durumundaki hasarlı araçlar,

Madde 3- **Genel ilkeler** **MADDE 5-** (1) Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri saklı kalmak kaydıyla ömrünü tamamlamış araçların kontrolüne ilişkin esaslar şunlardır;" a) Ömrünü tamamlamış araçların ithalatı yasaktır. b) Geri dönüşüm uygulamalarını yaygınlaştırmak için araçlarda geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı arttırılır. c) Yeni araçların ve bunlara ait malzeme ve parçaların tasarım ve üretimi, araç ömrünü tamamladıktan sonra sökümünü, yeniden kullanımını, geri kazanımını ve geri dönüşümünü kolaylaştıracak şekilde yapılır.	**(Ekleme Talebi)** Yönetmeliğin 5. maddesi birinci fıkrası c.d.e bendi ek olarak. **Gerekçe:** ç)Onarım sırasında değiştirilen parçalar (sigorta iade parçaları) ile kullanım dışı parçaların (garanti parça, ölü stok vb.) ya da herhangi bir şekilde yeniden kullanılacak parçaların hangi durum ve şartlarda kullanılacağı belirtilmediği için sektörde yeniden kullanılabilir parçaların uygulanmasında herhangi bir standart ve uygulama yoktur. Bu durum araç güvenliği, kişi sağlık/emniyetini tehdit etmektedir. d)Otomotiv geri dönüşüm sektörün gelişmiş ülke standartlarına gelme aşamasında lisanslı tesis aşamasına gelmemiş/gelemeyen oto hurdacıları sorumluluklarının belirlenmesi, denetim ve kontrolün sağlanması. e)Elektrikli Araçların arındırma-sökün-depolama aşamalarını diğer araçlardan oldukça fazla gereklilik oluşturmakta, iş güvenliği ve emniyet kaideleri farklılık göstermektedir. Elektrikli araç geri dönüşüm işlemlerini gerçekleştirecek tesisler donanım, teçhizat ve eğitime sahip olmalıdır.	**Genel ilkeler** **MADDE 5-** ç) Onarım sırasında değiştirilen parçalar (sigorta iade parçaları) ile kullanım dışı parçaların (garanti parça, ölü stok vb.) yada herhangi bir şekilde yeniden kullanılacak parçaların; araç güvenliği, kişi sağlık/emniyeti, çevre standartlarını karşılaması, hasarsız olması veya revizyon yapılması durumunda yeniden kullanılabilir parça olarak kullanılması sağlanacaktır. İlgili parçalar ekspertiz aşamasında araç ve diğer bilgileri içerecek şekilde barkodlanır. İlgili parçaların; • 2.el parça olarak değerlendirilmesi durumunda ÖTA Geçici Depolama Alanlarına gönderilmesi, • Hurda/atık olarak değerlendirilmesi durumunda, tehlikeli ve tehlikesiz atıkların; toplama-ayırma, ara depolama, geri kazanım izin ve lisans belgelerine sahip tesislere gönderilmesi, d) Yasal mevzuatta belirtilen işlem ve süreçlerden; atık üreticileri, ekonomik operatörler, lisanslı tesisler, sigorta şirketleri ve aracın son sahibi başta olmak üzere satın alan ve bulunduran da sorumludur. e) Otomotiv Üretici/Distribütörlerinin Elektrikli Araçlara sahip olması (üretim, ithalat ve satış faaliyetleri) durumunda, arındırma-sökün-depolama aşamalarını, ilgili donanım, teçhizat ve eğitime sahip ekonomik operatör vasıtası ile yürütecektir.

Madde 4- **Araç teslimi, araç kayıttan düşme ve bertaraf formu** **MADDE 13** –(1) Aracın; araç sahibince araç teslim yeri, lisanslı işleme tesisleri ya da lisanslı Arındırma ve Söküm Tesislerine teslimi sırasında aşağıdaki belgeler ibraz edilir; (5) **(Değişik:RG-21/12/2010-27792)** Arındırma ve Söküm Tesisleri ve işleme tesisleri tarafından yeniden kullanım amacıyla satışa sunulacak ön ve arka kapılar, bagaj kapağı, motor kaputu, torpido ve iç göstergelerin bulunduğu konsül, motor bloğu, diferansiyel, tavan sacı, patlamamış hava yastıkları,vites kutusu, ön ve arka tamponlar Bakanlığın veri sistemi doğrultusunda barkodlanır.	(Değişiklik Talebi) **Gerekçe:** Bakanlık barkod sisteminde yer alan parçalar ve barkodlama sistemi sektörün envanter ve kayıt sistemi için yeterli olmayıp, denetim ve kontrol aşamalarında yeterince fayda sağlamayacaktır. Yukarıda belirtilen sebepler göz önüne alınarak sektör firma ve kurumları tarafından sistemin kurulması / kurdurulması ve kullanılması ve satılacak tüm yeniden kullanılabilir parçaları içermesi faydalı olacaktır.	**Araç teslimi, araç kayıttan düşme ve bertaraf formu** **MADDE 13** (5) Arındırma ve Söküm Tesisleri ve işleme tesisleri tarafından yeniden kullanım amacıyla satışa sunulacak tüm ana parçalar (ön ve arka kapılar, bagaj kapağı, motor kaputu, torpido ve iç göstergelerin bulunduğu konsül, motor bloğu, diferansiyel, tavan sacı, patlamamış hava yastıkları, vites kutusu, ön ve arka tamponlar vb.) barkodlanır, kayıt altına alınarak envanter oluşturulur, ilgili barkodlama en az araç plaka, marka, model, motor ve sasi no. parça orijinal no. araç kilometre bilgilerini içerir.
	(Ekleme Talebi) **Gerekçe:** Tip onay yönetmeliğinde de yer alan, yeniden kullanılması durumunda risk oluşturabilecek aksam ve parçaların sadece hammadde geri kazanımı ya da bertaraf amacıyla geri dönüştürülmelidir.	(6) Yeniden kullanılamaz kabul edilen aksam ve parçalar aşağıda belirtilmiştir; a) Piroteknik harekete geçirici, elektronik kumanda üniteleri ve sensorler. b) Kolan, teka, geri sarıcı, piroteknik harekete geçirici dâhil olmak üzere, otomatik ya da otomatik olmayan emniyet kemeri düzenekleri, c) Direksiyon kolonuna etkiyen direksiyon kilidi düzenekleri, d) Aktarıcılar (transponder) ve elektronik kumanda üniteleri dahil olmak üzere, motor blokaj cihazı (immobilizer), e) Emisyon iyileştirme sistemleri (katalitik konvertörler, parçacık filtreleri), f) Egzoz susturucuları.
Madde 5- **İşleme tesislerince uyulması gereken hususlar** **MADDE 14** (1) İşleme tesisleri aşağıdaki hususlara uygun olarak faaliyet gösterir; d) Arındırma ve Söküm Tesislerine kabul edilen ömrünü tamamlamış araçlar, Ek-1'e göre azami otuz takvim günü içinde arındırılır. Arındırılan araçlar en geç 60 takvim günü içerisinde sökülür ya da işleme tesislerinde bertaraf edilir.	(Değişiklik Talebi) **Gerekçe:** Arındırma ve Söküm Tesislerinin yeniden kullanılabilir parça satışı yapması durumunda, arındırma yapılan araçlar tesiste söküm işlemi yapılmadan bekletilebilmelidir. (AB uygulaması)	**İşleme tesislerince uyulması gereken hususlar** **MADDE 14-** d) Arındırma ve Söküm Tesislerine kabul edilen ömrünü tamamlamış araçlar, Ek-1'e göre azami otuz takvim günü içinde arındırılır. Arındırılan araçlar işleme tesislerine geri kazanım/bertaraf amacı ile gönderilecek ise en geç 60 takvim günü içerisinde sökülür.
Madde 6- **Çevre izin ve lisansı** **MADDE 15** – (1) Özel veya herhangi bir kamu kurumuna ait işleme ve Arındırma ve Söküm Tesisleri Ek-1'de yer alan teknik kriterlere uygun olarak kurulur ve işletilir. Bu faaliyetler için 10/09/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında çevre izin ve lisansının alınması zorunludur. (2) İşleme tesislerinin TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistemine sahip olması zorunludur. Tesisler lisans aldıktan sonra bir yıl içinde çevre yönetim sistemini kurmak ve Bakanlığa belgelemekle yükümlüdür.	(Değişiklik Talebi) **Gerekçe:** Otomotiv geri dönüşüm işlemlerinde ana faaliyetlerin büyük çoğunluğu Arındırma ve Söküm Tesislerinde gerçekleşmektedir. İlgili tesislerin TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistemine sahip olması gelişim ve uygulamalar açısından fayda sağlayacaktır.	**Çevre izin ve lisansı** **MADDE 15-** (2) İşleme tesisleri ve Arındırma ve Söküm Tesislerinin TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistemine sahip olması zorunludur. Tesisler lisans aldıktan sonra bir yıl içinde çevre yönetim sistemini kurmak ve Bakanlığa belgelemekle yükümlüdür.

	(Ekleme Talebi) Yönetmeliğin 15. maddesi 3. ve 4. fıkrası olarak ek. **Gerekçe:** (3) Çevre İzin ve Lisans Belgesi'ne sahip tesislerin ÖTA arındırma, söküm, atık depolama işlemlerinde kullanılan teçhizat, donanım ve ekipmanların ulusal ya da uluslararası sertifikalara sahip olmak ve kullanım talimatları bulundurması iş güvenliği başta olmak üzere teçhizat, donanım ve ekipmanlardan meydana gelebilecek kaza ve yangın risklerini en aza indirecektir. (4) Mevzuatın tam olarak uygulanabilmesi, sektörün yasal olmayan işlem ve süreçlerden arındırılması, denetim ve kontrol için önem arz etmektedir.	**Çevre izin ve lisansı** **MADDE 15-** (3) Çevre İzin ve Lisans Belgesi'ne sahip tesislerin ÖTA arındırma, söküm, atık depolama işlemlerinde kullanılan teçhizat, donanım ve ekipmanların ulusal ya da uluslararası sertifikalara sahip olmak ve kullanım talimatlarını bulundurmakla yükümlüdür. (4) Arındırma ve Söküm Tesisleri arındırma, söküm işlemlerinin takip, kontrol ve denetimi için, tesis atölyelerinde kamera sistemi (atölye giriş-çıkış ve arındırma-söküm aşamalarını kaydedebilecek, en az 2 açıdan alınan, denetim ve kontrol amacı ile yetkili resmi kurumlarca internet üzerinden görülebilen kamera kayıt sistemi) kurarak, geriye dönük 30 günlük kayıtların tutulması ve ilgili aşamaların ilgili atölyede fotoğraflanması (aracın tesise kabulü, arındırma ve söküm aşaması) ve muhafazasının sağlanmasından yükümlüdür.
Madde 7- **Yürürlük** **MADDE 25-** Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.	(Değişiklik Talebi) **Gerekçe:** Geriye dönük olarak yerine getirilmeyen yasal yükümlülüklerin ortadan kaldırılması.	**Yürürlük** **MADDE 25-** Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer. Yönetmelikte yer alan ancak yerine getirilmeyen (İl uygunluk şartlarının yerine getirilmesi "münferit depolar/2.el parça satıcıları-oto hurdacıları/sigorta şirketi hasarlı araç depoları vb." ve geriye dönük hurda/ÖTA arındırma ve söküm aşamaları vb.) yükümlülükler yönetmelik yayım tarihinden itibaren 12 aylık içerisinde gerçekleştirilecektir.

Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği
SÜT-D

V. İSTANBUL KARBON ZİRVESİ
26 NİSAN 2018

2018 YILINDA
KARBON AYAK İZİMİZİ AZALTALIM

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SÜLEYMAN DEMİREL KÜLTÜR MERKEZİ

www.istanbulcarbonsummit.org

HP'nin geri dönüştürülmuş plastik şişelerden ürettiği kartuşlar **Haiti'de sosyal ve çevresel bir etki yarattı**

HP'nin Thread International ve First Mile Coalition ile yaptığı işbirliği, HP'nin 2016 Sürdürülebilirlik Raporu'nda altını çizdiği stratejileri yansıtıyor.

Öne Çıkanlar

- HP, Haiti'de toplanan ve geri dönüştürülen plastik şişelerden üretilen orijinal HP kartuşlarını piyasaya sundu.
- Bu ortak girişimle geri dönüştürülebilir malzeme toplayan çocuklara burs imkanları, eğitim olanakları, sağlık hizmetlerine erişim ve güvenlik eğitimleri sunularak bu çocukların daha iyi yaşam koşullarına sahip olması amaçlanıyor.
- Tedarik zincirinin ilk halkası olarak Haiti'yi seçen HP, sosyal ve çevresel değişime de destek olarak, sürdürülebilirlik mirasının sınırlarının ötesine geçiyor
- HP, Hewlett-Packard Company'den 2015 Kasım ayında ayrıldıktan sonra HP Inc. çatısı altında geçirdiği ilk yıla dair 2016 Sürdürülebilirlik Raporunu yayınladı.

HP Inc. (NYSE:HPQ) bugün

yaptığı açıklamayla Haiti'deki geri dönüştürülmüş plastik şişelerden ürettiği yeni Orijinal HP mürekkep kartuşlarını duyurdu. Thread ve First Mile Coalition işbirliğiyle hayata geçirilen girişim, HP'nin döngüsel ve düşük karbon üretimli bir ekonomiye geçiş hedefi kapsamında ürünlerinin tasarım, üretim, kullanım ve geri dönüşüm süreçlerini yeniden tanımlama çabasının da bir göstergesi.

2016 yılının Eylül ayında verdiği sözü yerine getiren HP, Haiti'de toplanan geri dönüştürülmüş plastikleri satın alıyor. Yeni iş alanları açarak Haiti'deki insanlara sabit bir gelir imkanı ve daha iyi iş koşulları sunan HP, sürdürülebilir mürekkep kartuşları üreterek Haiti'deki toplayıcıların meslek sahibi olmasına ve saygınlık kazanmasına yardımcı oluyor.

Ayrıca bu girişim plastik atıkların Karayip Denizi'ne ulaşmasının engellenmesine katkı sunuyor ve böylece gittikçe büyüyen okyanus kirliliği sorununa da savaş açıyor.

Thread'in öncülüğünü üstlendiği First Mile Koalisyonu, global tedarik zincirlerinin ilk basamağındaki çocuk işçi sorununa dikkat çekmek için Haiti'nin en büyük katı atık sahası Truiter çevresinde yaşayan topluluklardan başlıyor. Koalisyonun diğer üyeleri ise Timberland, Team Tassy ve ACOP (Association des Collecteurs des Objects en Plastique).

Halihazırda 300'den fazla çocuk işçi Truiter atık sahasından geri dönüştürülebilir malzeme topluyor. Bu çocuklar ve aileleri çok kötü çalışma koşullarına maruz kalıyor. Bu ortak girişim çocuklara burs imkanları, eğitim olanakları, sağlık hizmetlerine erişim ve güvenlik eğitimleri sunarak bu çocukların daha iyi yaşam koşullarına sahip olması amaçlanıyor. Ayrıca girişimin ortakları, çocuklarıyla birlikte atık sahalarında çalışan ailelerin yetişkin üyelerine mesleki eğitimler vermeyi ve hedef mahallelerde mikro, küçük ve orta ölçekli girişimlere 150.000 doların üzerinde yatırım yapmayı planlıyor.

Müşterilerin HP Gezegen Ortaklığı Programı kapsamında kullandıktan sonra iade ettiği ürünlerden elde edilen malzemelerle diğer kullanılmış malzemeleri birleştirerek yeni orijinal HP kartuşları üreten HP, uzun süredir kapalı döngü geri dönüşüm konusunda sektör lideri konumunda. HP 2016 yılı boyunca 3,7 milyar adet kullanılmış plastik şişenin de dahil olduğu 88 bin 900 tondan fazla geri dönüştürülmüş malzemeyi kullanarak, 3,4 milyar adet HP mürekkep ve toner kartuşu üretti. Bugün HP'nin

ürettiği mürekkep kartuşlarının yüzde 80'inden fazlası yüzde 45 ila 70 arasında geri dönüştürülmüş malzeme içerirken, HP toner kartuşlarının tamamı yüzde 10 ila 33 oranında geri dönüştürülmüş malzemeden oluşuyor. Tedarik zincirinin ilk halkası olarak Haiti'yi seçen HP, sosyal ve çevresel değişime de destek olarak, sürdürülebilirlik mirasının sınırlarının ötesine geçiyor.

HP Tedarik Zinciri Müdürü Stuart Pann şunları söyledi: "HP yıllardır sorumlu kaynak kullanımı ve çalışanlara saygıyla yaklaşma konusunda büyük bir çaba gösteriyor. Haiti'deki çabamızla oradaki korunmasız toplayıcılara ulaşıp topladıkları plastiğin tedarik zincirimizin bir parçası olmasını sağladık. Böylece bu ailelerin yeni iş olanaklarına ve daha iyi hayat koşullarına kavuşmasına destek olduk".

Thread CEO'su ve Kurucusu Ian Roserberger ise şöyle konuştu: "Sürdürülebilir tedarik zincirleri en alt basamaktan başlamak zorundadır bizim gösterdiğimiz çaba da tedarik zincirinin ilk basamağına yönelik. Thread genellikle giyim markalarına iplik sağlasa da, Thread girişimcilerinin işledikleri atıklar bazen başka ürünler için daha uygun olabiliyor. Bu işbirliğinin, toplayıcıların çalışma koşullarını iyileştirip ekonomik olarak zor durumda olan insanlar için sürdürülebilir kentsel pazarlar yaratma misyonumuza hizmet edecek olmasından son derece mutluyuz."

Haiti'deki bir atık toplama merkezinin sahibi olan Rosette Altidor şunları söyledi: "Thread ve HP'nin burada yaptıkları sayesinde çocuklarımı okula yollayıp kiramı ödeyebiliyorum. Bu sayede başka insanları da plastik toplamaya teşvik edebiliyorum. Haiti'nin temizlenmesi herkesin yararına olacak."

Video için: https://www.youtube.com/watch?v=6it9KKkPysc

HP'de sürdürülebilirlik

Sürdürülebilirlik, HP'nin çalışma sistemini belirleyen, yenilikçiliğini ve büyümesini destekleyen temel ilkelerden biridir. Tüm ürünlerinin ve operasyonlarının en yüksek etik standartları karşılamasına önem veren HP performans artıran, atık miktarını azaltan ve döngüsel ve düşük karbonlu bir ekonomiyi güçlendiren 360 derecelik inovasyonlar yapıyor. Daha adil ve kapsayıcı bir toplum için fırsatlar yaratıyor, harekete geçilmesini sağlıyor. Bu çalışmalarla ilgili daha fazla bilgi için HP'nin sürdürülebilirlik sayfasını ziyaret edebilir ve yeni yayınlanan HP 2016 Sürdürülebilirlik Raporu'nu okuyabilirsiniz.

Thread hakkında

Thread saygın iş imkanları, çevre dostu ve kaliteli kumaşlar üreterek yoksulluğu bitirmeyi hedefleyen bir oluşumdur. B Corporation sertifikalı bir şirket olan Thread, Haiti ve Honduras sokaklarındaki ve kanallarındaki plastik şişeleri, gezegenimizin en çevre dostu kumaşlarına dönüştürmektedir. Thread ile üretilen her bir ürün gelişmekte olan ülkelerde ve Amerika Birleşik Devletleri'nde binlerce faydalı iş imkanı yaratıyor. Sosyal ve çevresel etkisini artırmak isteyen markalar Thread'ın yüksek kaliteli malzemelerini kıyafet, ayakkabı ve çanta gibi ürünlerinde kullanıyor. Daha fazla bilgi için www.threadinternational.com adresini ziyaret edebilir ve @ threadintl hesabından Ground to Good hikayelerini takip edebilirsiniz.

HP hakkında

HP Inc. yaşamı herkes için her yerde daha iyi hale getiren teknolojiler geliştirmektedir. Yazıcılar, PC'ler, mobil cihazlar, çözümler ve hizmetlerden oluşan portföyüyle büyüleyici deneyimler tasarlamaktadır. HP ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için http://www.hp.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

AMBALAJ ATIKLARININ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan AMBALAJ ATIKLARININ KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ 01.01.2018 Tarihi'nden itibaren yürürlülüğe girdi. 27 Aralık 2017 Çarşamba günü Resmi Gazete'de yayınlanan ve 8 bölümden oluşan yönetmelik sektörde genel olarak memnuniyetle karşılandı. . .

BELEDİYELERİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ…

Yeni yönetmelikte, tanımlanan sistem doğrultusunda toplanan ambalaj atıklarının çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesislerine verilmesinin zorunlu olduğu belirtilirken, Yönetmelik kapsamında nüfusa ilişkin hesaplamalarda en son yayımlanan Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerinin esas alınacağı ifade ediliyor. Yönetmelikte Plastik torbaların kullanımına ilişkin de düzenlemeler yer alıyor… Öte yandan Belediyelerin, Bakanlığın belirlediği esaslar doğrultusunda atık karakterizasyonu çalışmasını yaparak ambalaj atığı oranını malzeme cinslerine göre belirlemekle, Ambalaj atıklarının ayrı toplanması için altıncı bölümde yer alan hususlara uygun olarak toplama sistemini kurmakla, ambalaj atığı üreticileri tarafından toplama sistemine verilen ambalaj atıklarını ayrı toplamakla veya toplattırmakla, Ambalaj atıklarının yönetimi için toplama ayırma tesisi kurmak/kurdurmakla, işletmek/işlettirmekle, kurduğu tesislere çevre lisanslı almak/aldırmakla veya bu faaliyeti çevre lisanslı toplama ayırma tesisleri ile gerçekleştirmekle, Kurulan toplama sistemini ambalaj atığı üreticilerine ilanen duyurmakla, Ambalaj atıklarının yetkili olmayan kişiler tarafından toplanmasını önlemek amacıyla gerekli önlemleri almakla, Ambalaj atıklarının ayrı toplanması için ambalaj bilgi sistemi üzerinden ambalaj atıkları yönetim planını hazırlamakla, yetkilendirilmiş kuruluşla işbirliği yapılması halinde ise planı yetkilendirilmiş kuruluşlarla birlikte hazırlamakla, hazırlanan planı ambalaj bilgi sistemi üzerinden sunmakla, yükümlü olduğu belirtiliyor.

YETKİLENDİRİLMİŞ KURULUŞUN YÜKÜMLÜLÜKLERİ…

Bunun yanısıra yetkilendirilmiş kuruluşun yükümlülükleri'ne ilişkin yönetmelikte şu unsurlar öne çıkıyor: Yetkilendirilmiş kuruluş; Temsil ettiği piyasaya sürenlerin ambalaj bilgi sistemi üzerinden bildirimlerini her yıl Mart ayı sonuna kadar göndermelerinin sağlanması amacıyla gerekli bilgilendirmeyi yapmakla, Piyasaya sürenler ile yapılan anlaşmalar doğrultusunda piyasaya sürenlerin geri dönüşüm/geri kazanım yükümlülüğünü dördüncü bölümdeki

hükümlere uygun olarak yerine getirmekle, Ambalaj bilgi sistemine kaydı olmayan ekonomik işletmeleri tespit etmekle ve il müdürlüklerine bildirmekle, Ambalaj atıklarının yönetimi için kapasite oluşturmakla, İşbirliği yaptığı çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesisleri tarafından yapılan bildirim ve geri dönüşüm/geri kazanım yükümlülüğüne ilişkin sunulan belgeleri incelemekle ve onaylamakla, Faaliyetlerini iki yılda bir bağımsız denetim kuruluşlarına inceletmekle ve inceleme raporlarını Bakanlığa sunmakla, Alınan yetki çerçevesinde gerçekleştirilen çalışmaları, bu çalışmalara yönelik ayni ve nakdi olarak verilen destekleri, bir sonraki yıl için planlanan çalışmaları içeren yıllık faaliyet raporlarını bir sonraki yılın Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa sunmakla, Ambalaj atıklarının yönetimi konusunda eğitim faaliyeti düzenlemek, düzenlenen eğitim faaliyetlerine destek olmak, eğitimin sürekliliğini sağlamak ve maliyetlerini karşılamakla, Ambalaj atıklarının ülke genelinde ayrı toplanması için belediyelerle çalışmakla, belediyelerin ambalaj atıkları yönetim planına katılım sağlamakla, Ambalaj atıklarının yönetim planı kapsamında belediyelerin ayrı toplama faaliyetlerini desteklemekle ve izlemekle, buna ilişkin çalışmaların maliyetlerini belediyeler ile birlikte belirleyerek yükümlülüğü doğrultusunda maliyetleri karşılamakla, Ambalaj atıkları yönetim planı kapsamında biriktirme ekipmanları, toplama araçları, eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları ile makine ve ekipman desteğinin sağlanması için; ilk beş yıl, yıllık bütçesinin genel yönetim giderleri dışında kalan miktarının en az yüzde 25'ini, daha sonraki dönemler için ise bakım, onarım, yenileme ve eğitim ihtiyaçları göz önünde bulundurularak uygulamaların aksamadan devam etmesini sağlayacak şekilde belediyelere altyapı desteği sağlamakla, yükümlüdür.

Yönetmeliğin Birinci Bölümünde; Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar'a yer verilirken İkinci Bölüm'de Genel İlkeler, Görev, Yetki ve Yükümlülükler üzerinde durulmuş. Ambalaj üreticilerinin yükümlülüklerine ilişkin ise yönetmelikte şu maddeler yer alıyor:

MADDE 9 – (1) Ambalaj üreticileri;

a) Genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamında ambalajı tasarım aşamasından başlayarak, üretim ve kullanım sonrasında en az atık üretecek, geri dönüşümü ve geri kazanımı en kolay, en ekonomik ve çevreye en az zarar verecek şekilde üretmekle,

b) Ambalajları 15 inci ve 16 ncı maddelerde belirtilen hükümlere uygun olarak üretmekle,

c) Ambalajı yeniden kullanıma, geri dönüşüme ve/veya geri kazanıma uygun olacak şekilde tasarlamak, üretmek ve piyasaya sunmakla,

ç) Ambalaj atıkları yönetimi kapsamında eğitim faaliyetleri yapmakla ve bu faaliyetlere katkıda bulunmakla,

d) Bir önceki yıl ürettiği, ithal ettiği, ihraç ettiği, piyasaya sürdüğü ambalajlar ile piyasaya sürdüğü ve/veya ihraç ettiği ürünlerin ambalajlarına ilişkin bildirimler ile bu ambalajların bu Yönetmeliğe uygun olarak üretildiğine ilişkin bildirimleri, ambalaj bilgi sistemi üzerinden doldurarak her yıl Mart ayı sonuna kadar ambalaj bilgi sistemi üzerinden göndermekle,

e) 5 inci maddenin birinci fıkrasının (j) bendinde yer alan ambalaj atıklarını önleme ile ilgili tedbirleri almakla,

f) Üretilen ambalajlarda işaretlemenin tercih edilmesi halinde ambalajlarını, üretim esnasında 17 nci maddede belirtilen şekilde işaretlemekle, yükümlüdür.

(2) Doğal kaynak/hammadde korunumu ve geri dönüşümün yaygınlaşması amacıyla ambalaj üreticileri tarafından aşağıdaki hususlara uyulur;

a) Geri dönüştürülmüş madde ve malzemelerin kullanımına ilişkin mevzuat hükümleri saklı kalmak kaydı ile plastik, kağıt-karton, cam ve metal ambalaj üreticilerinin yurt içinde piyasaya arz edilecek ambalajlara ilişkin üretim proseslerine konu girdilerin bir kısmını aşağıdaki tabloda yer alan oranlarda yurt içinde toplanan atıklardan veya bu

atıklardan elde edilen geri dönüştürülmüş malzemeden sağlaması ve bu hususa ilişkin bildirim ve beyanlarını Bakanlıkça belirlenen esaslar doğrultusunda ambalaj bilgi sistemi üzerinden sunması zorunludur. Bu fıkrada belirtilen zorunluluklar, ithal edilen ambalajları ve ithal hammaddelerden üretilen ambalajları kapsamaz.

YILLAR	Malzemeye göre yıllık zorunlu kullanım oranları (%)			
	Plastik	Kâğıt-Karton	Cam	Metal
2018	4	25	12	10
2019	6	30	15	15
2020 ve sonrası	8	35	20	20

b) Ambalaj üretimine ilişkin özel hükümlerin belirlendiği, (a) bendine engel hususları hüküm altına alan başka mevzuat bulunması durumunda ilgili mevzuat hükümlerine uyulur.

c) (a) bendinde yer almayan malzemelerden üretilen ambalajlar ve kompozit ambalajların üreticileri, bu ambalajların atıklarının yurt içinde geri kazanım kapasitesinin oluşturulmasında piyasaya sürenler ile birlikte sorumludur.

Tedarikçilerin yükümlülükleri

MADDE 10 – (1) Tedarikçiler;

a) Ambalaj bilgi sistemine kayıt olmakla, bir önceki yıl tedarik ettiği ambalajları için ambalaj bilgi sistemi üzerinden her yıl Mart ayı sonuna kadar bildirim yapmakla,

b) Ambalaj temin ve tedarik işlemlerini ambalaj bilgi sistemine kaydı olan ekonomik işletmeler ile gerçekleştirmekle, yükümlüdürler.

Piyasaya sürenlerin yükümlülükleri

MADDE 11 – (1) Piyasaya sürenler;

a) Genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamında Atık Yönetimi Yönetmeliğinde yer alan yükümlükleri yerine getirmekle,

b) Ürünlerin ambalajlanması sırasında yeniden kullanıma uygun ambalajları tercih etmekle,

c) Ürünün kullanımı sonrasında en az atık üretecek, geri dönüşümü ve geri kazanımı en kolay ve en ekonomik ambalajları kullanmakla,

ç) 5 inci maddenin birinci fıkrasının (j) bendinde yer alan ambalaj atıklarını önleme ile ilgili tedbirleri almakla,

d) Ambalaj bilgi sistemine kayıt olmakla,

e) Miktara bakılmaksızın bir önceki yıl piyasaya sürdüğü, ithal ettiği, ihraç ettiği ürünlerin ambalajları için ambalaj bilgi sistemi üzerinden her yıl Mart ayı sonuna kadar bildirimini yapmakla,

f) Ambalaj bilgi sistemine kaydolduğu yıl dâhil olmak üzere, faaliyete başladığı yıldan itibaren bildirimde bulunmadığı yılları da kapsayacak şekilde piyasaya sürdüğü ambalajlara ilişkin ambalaj bilgi sistemi üzerinden bildirim yapmakla,

g) Geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerini 19 uncu maddede belirtilen oranlarda sağlamakla, hedeflere ulaşılması için kapasite oluşturmakla,

ğ) Ambalajlı olarak piyasaya sürülen ürünlerin kullanımı sonucu ortaya çıkan ambalaj atıklarının toplanmasına ve dördüncü bölümde yer alan hükümler doğrultusunda geri dönüşümünün/geri kazanımının sağlanmasına yönelik maliyetleri karşılamakla,

h) Piyasaya sürülen ürünlerin ambalajlarının 15 inci ve 16 ncı maddelere uygunluğunu kontrol ederek yurt içinde piyasaya sürdüğü ambalajlar için Bakanlıkça belirlenen esaslar doğrultusunda ambalaj bilgi sistemi üzerinden uygunluk beyanı vermekle,

ı) Piyasaya sürülen ürünlerin ambalajlarında işaretlemenin tercih edilmesi halinde ambalajlarını, 18 inci maddede belirtilen şekilde işaretlemekle,

i) Ambalaj ve ambalaj atıklarının yönetimi konusunda eğitim faaliyeti düzenlemekle, düzenlenen eğitim faaliyetlerine destek sağlamakla, eğitimin sürekliliğini sağlamak ve maliyetlerini karşılamakla, yükümlüdür.

(2) Yurt içinde piyasaya sürdüğü ambalajların toplamı yıllık bin kilogram ve altında olan işletmeler geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerinden muaftır.

Yetkilendirilmiş kuruluşun yükümlülükleri

MADDE 12 – (1)
Yetkilendirilmiş kuruluşlar;

a) Atık Yönetimi Yönetmeliği ile yetkilendirilmiş kuruluşlara getirilen yükümlülüklere uymakla,

b) Piyasaya sürenlerden gelen işbirliği talebini karşılamakla,

c) Temsil ettiği piyasaya sürenlerin ambalaj bilgi sistemi üzerinden bildirimlerini her yıl Mart ayı sonuna kadar göndermelerinin sağlanması amacıyla gerekli bilgilendirmeyi yapmakla,

ç) Piyasaya sürenler ile yapılan anlaşmalar doğrultusunda piyasaya sürenlerin geri dönüşüm/geri kazanım yükümlülüğünü dördüncü bölümdeki hükümlere uygun olarak yerine getirmekle,

d) Ambalaj bilgi sistemine kaydı olmayan ekonomik işletmeleri tespit etmekle ve il müdürlüklerine bildirmekle,

e) Ambalaj atıklarının yönetimi için kapasite oluşturmakla,

f) İşbirliği yaptığı çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesisleri tarafından yapılan bildirim ve geri dönüşüm/geri kazanım yükümlülüğüne ilişkin sunulan belgeleri incelemekle ve onaylamakla,

g) Faaliyetlerini iki yılda bir bağımsız denetim kuruluşlarına inceletmekle ve inceleme raporlarını Bakanlığa sunmakla,

ğ) Alınan yetki çerçevesinde gerçekleştirilen çalışmaları, bu çalışmalara yönelik ayni ve nakdi olarak verilen destekleri, bir sonraki yıl için planlanan çalışmaları içeren yıllık faaliyet raporlarını bir sonraki yılın Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa sunmakla,

h) Ambalaj atıklarının yönetimi konusunda eğitim faaliyeti düzenlemek, düzenlenen eğitim faaliyetlerine destek olmak, eğitimin sürekliliğini sağlamak ve maliyetlerini karşılamakla,

ı) Ambalaj atıklarının ülke genelinde ayrı toplanması için belediyelerle çalışmakla, belediyelerin ambalaj atıkları yönetim planına katılım sağlamakla,

i) Ambalaj atıklarının yönetim planı kapsamında belediyelerin ayrı toplama faaliyetlerini desteklemekle ve izlemekle, buna ilişkin çalışmaların maliyetlerini belediyeler ile birlikte belirleyerek yükümlülüğü doğrultusunda maliyetleri karşılamakla,

j) Ambalaj atıkları yönetim planı kapsamında biriktirme ekipmanları, toplama araçları, eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları ile makine ve ekipman desteğinin sağlanması için; ilk beş yıl, yıllık bütçesinin genel yönetim giderleri dışında kalan miktarının en az yüzde 25'ini, daha sonraki dönemler için ise bakım, onarım, yenileme ve eğitim ihtiyaçları göz önünde bulundurularak uygulamaların aksamadan devam etmesini sağlayacak şekilde belediyelere altyapı desteği sağlamakla, yükümlüdür.

(2) Yetkilendirilmiş kuruluşun işbirliği yapmakla zorunlu olduğu asgari belediye nüfusu; ülke genelindeki toplam belediye nüfusu ile kendi temsiliyet payı oranının çarpılması ile hesaplanır.

(3) Bu Yönetmelikte belirtilen yetkilendirilmiş kuruluş yükümlülüklerine ilave yükümlülükler Bakanlıkça ayrıca belirlenebilir.

Ambalaj atığı üreticisinin yükümlülükleri

MADDE 13 – (1) Ambalaj atığı üreticileri, ambalaj atıklarını, bağlı bulundukları belediyenin ambalaj atıkları yönetim planına uygun olarak, ayrı biriktirmek ve belediyelerce belirlenen şekilde belediyenin toplama sistemine veya atık getirme merkezlerine vermekle yükümlüdür. Ancak çevre kirliliğine yol açmayacak şekilde ambalaj atıklarını oluştuğu noktada cinslerine göre ayrı biriktiren sanayi işletmeleri ile altıncı bölümde belirtilen toplama sisteminin oluşturulmadığı ve biriktirme ekipmanlarının temin edilemediği yerlerdeki ambalaj atığı üreticileri ambalaj atıklarını çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesislerine verebilirler.

(2) Sanayi işletmeleri ile askeri birlik ve kurumlar, Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 9 uncu maddesinin birinci fıkrasının (ğ) bendinde tanımlandığı şekilde ambalaj atıklarına ilişkin olarak atık beyan formunu Bakanlığa sunmakla ve bir nüshasını saklamakla yükümlüdürler.

(3) Belediyenin yönetim sistemi dışında kalan ambalaj atığı üreticileri, tüketim sonucu oluşan ambalaj atıklarını çevre kirliliğine yol açmayacak şekilde ayrı olarak biriktirerek belediyenin toplama sistemine veya çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesislerine

verirler.

(4) Yüz konut ve üzeri sitelerde site yönetimleri tarafından ambalaj atıkları için belediyenin toplama sistemine uygun biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi zorunludur.

(5) Otel, restoran, hastane, üniversite, terminal, spor kompleksleri gibi işletmeler tarafından ambalaj atıklarının kaynağında ayrı biriktirilmesi amacıyla biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi zorunludur.

Satış noktalarının yükümlülükleri

MADDE 14 – (1) Satış noktaları;

a) İki yüz metrekareden büyük kapalı alana sahip olması halinde, ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanmasını sağlamak amacıyla, satış noktalarında tüketicilerin rahatlıkla görebilecekleri yerlerde, tüketicilerin bilgilendirilmesi, atıkların ayrı toplanması ve cinslerine göre tasnifinin sağlanması için ambalaj atığı toplama noktaları oluşturmakla,

b) Ambalaj bilgi sistemi kullanıcı kodu almamış olan piyasaya süren işletmeleri tespit ederek il müdürlüğüne bildirmekle, kullanıcı kodu almamış işletmelerin ürünlerini satmamakla,

c) Ambalaj bilgi sistemine kayıt olmakla, ürettiği, piyasaya sürdüğü ve tedarik ettiği ambalajlara ilişkin ambalaj bilgi sistemi üzerinden bildirim yapmakla,

ç) Torba kullanımını en aza indirecek tedbirleri almakla ve bu konuda tüketicileri bilgilendirmekle,

d) Plastik torba kullanımının azaltılması amacıyla; 5 inci maddenin birinci fıkrasının (n) bendinde belirtilen tarihten itibaren plastik torbaları ücretsiz vermemekle ve aynı fıkranın (m) bendinde yer alan hedeflerin sağlanması için gerekli tedbirleri almakla, yükümlüdür.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM'de ise Ambalajın Üretimine ve Piyasaya Sürülmesine İlişkin Hükümler yer alıyor, buna gore, temel şartlar şunlar:

MADDE 15 – (1) Ambalajlar, yeniden kullanılacak, geri dönüştürülecek, geri kazanılacak ve bu işlemleri kapsayan yönetim ve bertaraf aşamalarında çevreye en az zarar verecek şekilde tasarlanmak ve üretilmek zorundadır. Bu şartlara uygunluğunun belirlenmesinde ilgili ulusal ve uluslararası standartlar dikkate alınır.

(2) Alternatifi olmayan ambalajlar dışında, geri dönüşümü ve geri kazanılması teknik olarak mümkün olmayan ambalajların üretilmesi, piyasaya sürülmesi ve ithali yasaktır.

(3) Yurt içinde üretilecek ve ithal edilecek ambalajların sağlaması gereken temel şartlar aşağıda belirtilmiştir:

a) Ambalajın üretimi ve bileşimine ilişkin;

1) Tüketici ve ambalajlanan ürün için gerekli güvenlik ve sağlık düzeyini sağlamaya yeterli olandan fazla hacim ve ağırlıkta ambalaj kullanılmaması,

2) Ambalajın tasarlanırken, üretilirken ve satışa sunulurken yeniden kullanıma ve/veya geri dönüşüm dâhil geri kazanıma uygun olması,

3) Ambalaj atığının ve üretimi esnasında oluşan atıkların geri kazanımı veya bertarafı sırasında ambalajın içerdiği maddelerin çevre üzerindeki etkisi göz önünde bulundurularak, ambalaj ve ambalajın bileşenleri üretilirken zararlı ve tehlikeli maddelerin en aza indirilmesi, zorunludur.

b) Ambalajların yeniden kullanılabilir niteliğe sahip olmaları için;

1) Ambalajın fiziki özelliği ve niteliğinin normal şartlar altında ambalajın birden fazla kullanımına izin verecek şekilde olması,

2) Ambalajın yeniden kullanımı sürecinde, çalışanların sağlık ve güvenlik şartları göz önünde bulundurulması,

3) Ambalaj yeniden kullanılmayacak hale gelerek atık olduğu zaman, (c) bendinde belirtilen özel şartların sağlanması, zorunludur.

c) Ambalajların geri kazanılabilir

niteliğe sahip olması için;

1) Ambalaj atıklarının maddesel geri dönüşüm yoluyla geri kazanılması durumunda; piyasaya sunmak üzere ambalaj üretilirken, ambalajın üretiminde kullanılan maddelerin ağırlıkça belli bir yüzdesinin geri dönüştürülebilir olması,

2) Ambalaj atıklarının enerji geri kazanım amacıyla işlenmesi durumunda; enerji geri kazanımının en uygun düzeyde olmasını sağlamak için işlenecek ambalaj atığının minimum alt kalorifik değere sahip olması,

3) Ambalaj atıklarının kompost yapılmak üzere işlenmesi durumunda, doğada parçalanabilecek nitelikte olması, ayrı toplama işlemini ve kompost yapma sürecini engellememesi,

4) Biyolojik olarak parçalanabilir ambalaj atıklarının; fiziki, kimyasal, termal veya biyolojik ayrıştırma işlemlerinden sonra, nihai kompostun sonunda karbondioksit, biyokütle ve suya dönüşebilecek niteliğe sahip olması, zorunludur.

Ağır metal konsantrasyonları

MADDE 16 – (1) Ambalaj üreticileri, ambalajda veya ambalaj bileşenlerinde bulunan kurşun, kadmiyum, cıva, artı altı değerlikli krom konsantrasyonlarının toplamının 100 ppm'i aşmamasını sağlamak zorundadır. Ancak, tamamen kurşunlu kristal camdan yapılan ambalajlar için bu zorunluluk geçerli değildir.

(2) Cam ambalaj üretiminde geri dönüştürülmüş malzeme kullanılması durumunda, her bir cam fırını için ayrı ayrı bakılmak kaydı ile temsili örneklerde ardışık on iki ay süre içinde yapılan toplam ağır metal analizlerinin aylık ortalamalarının 200 ppm sınırını aşmaması şartıyla, birinci fıkrada belirtilen konsantrasyon limitleri aşılabilir.

Ambalajların üretim aşamasında işaretlenmesi

MADDE 17 – (1) Ambalaj atıklarının geri toplanması, yeniden kullanılması, geri kazanımının kolaylaştırılması ve tüketicinin bilgilendirilmesi amacıyla ambalajlar üretimleri sırasında işaretlenir.

(2) İşaretleme gönüllülük esasına dayanır. Ambalaj üreticilerinin işaretlemeyi tercih etmesi halinde;

a) Ambalaj üreticileri tarafından, üret-

tikleri ambalajların üzerinde, Ek-3'te yer alan Ambalajların Üzerinde Kullanılacak Sembol ile Ek-2'de yer alan Ambalaj İşaretleme Sistemine göre ambalajın türünü belirten kısaltma ve malzeme türüne ait numara bulundurulur.

b) Sembolün merkezine ambalajın üretildiği malzemenin türünü temsil eden numara, altına da büyük harfler ile malzeme türünü temsil eden kısaltma yazılır.

c) Ek-2'de yer alan Ambalaj İşaretleme Sisteminde tanımlanan malzeme türlerinin dışında yer alan malzemeler işaretlenmez.

ç) İşaretlemenin, ambalajın üzerinde; kolayca görülebilir, okunabilir, ambalaj açıldığında dahi kalıcı ve dayanıklı olması sağlanır.

d) Teknik sebeplerden dolayı, ambalajın üzerinde işaretleme yapılamaması halinde, işaretleme piyasaya süren tarafından ambalajın veya etiketin üzerinde yapılır.

Ambalajların piyasaya sürenler tarafından işaretlenmesi

MADDE 18 – (1) Ambalajlar, piyasaya sürenler tarafından bu Yönetmelikte belirtilen esaslara uygun olarak toplama ve geri kazanım sistemine dâhil olduğunun belirtilmesi ve tüketicinin bilgilendirilmesi amacıyla işaretlenir. Bu işaretleme, piyasaya sürenin kayıt altında olduğunu ve geri kazanım konusunda dâhil olduğu sistemi gösterir.

(2) İşaretleme gönüllülük esasına dayanır. Piyasaya sürenlerin işaretlemeyi tercih etmesi halinde, piyasaya sürenler, ambalajlarında veya etiketlerinde;

a) Ek-3'te yer alan Ambalajların Üzerinde Kullanılacak Sembol ile bu sembolün altında Bakanlığın verdiği kullanıcı kodu numarasını,

b) Yetkilendirilmiş kuruluşa üye olanlar üye olduğu yetkilendirilmiş kuruluşun sembolünü,

c) Birden fazla yetkilendirilmiş kuruluşla çalışanlar (a) ve (b) bentlerinde yer alan sembollerin birini veya hepsini, bulundurur.

(3) İşaretleme ambalajın veya etiketin üzerine yapılır. İşaretlemenin kolayca görülebilir, okunabilir, ambalaj açıldığı takdirde dâhi kalıcı ve dayanıklı olması zorunludur. Ambalajlarda geri kazanımı olumsuz etkilemeyecek malzemeden yapılmış etiketler ve yapıştırıcılar kullanılır.

Yönetmeliğin Dördüncü Bölümünde Geri Dönüşüm/Geri Kazanım Hedefleri ve Hedeflerin Yerine Getirilmesine yer veriliyor.

MADDE 19 – (1) Yetkilendirilmiş kuruluş/piyasaya sürenler, 2005 yılından 2018 yılına kadar ambalaj atıklarının en az aşağıda belirtildiği oranlarda geri kazanım hedeflerini sağlamakla yükümlüdürler:

Yıllar	Malzemeye göre yıllık geri kazanım hedefleri (%)				
	Cam	Plastik	Metal	Kâğıt/Karton	Ahşap
2005	32	32	30	20	-
2006	33	35	33	30	-
2007	35	35	35	35	-
2008	35	35	35	35	-
2009	36	36	36	36	-
2010	37	37	37	37	-
2011	38	38	38	38	-
2012	40	40	40	40	-
2013	42	42	42	42	5
2014	44	44	44	44	5
2015	48	48	48	48	5
2016	52	52	52	52	7
2017	54	54	54	54	9

(2) Yetkilendirilmiş kuruluşlar ve depozito/iade sistemi uygulayan piyasaya sürenler, 2018 yılından itibaren en az aşağıda verilen oranlarda malzeme bazlı geri dönüşüm hedeflerine ulaşılmasını sağlarlar:

Yıllar	Malzeme bazlı geri dönüşüm oranı (%) (yeniden kullanıma hazırlama dahil)				
	Cam	Plastik	Metal	Kâğıt/Karton	Ahşap
2018	54	54	54	54	11
2019	54	54	54	54	13
2020 ve sonraki yıllar	60	55	55	60	15

(3) Bakanlık, ambalaj atıklarının yönetimi konusunda bu Yönetmelikte yükümlülüğü bulunan tüm taraflar ile birlikte gerekli tedbirleri alarak 2018 yılından itibaren ülke genelinde en az aşağıda verilen oranlarda malzeme cinsine bakılmaksızın toplam geri dönüşüm ve geri kazanım hedeflerine ulaşılmasını sağlar:

Yıllar	Toplam geri kazanım oranı (%)	Toplam geri dönüşüm oranı (%)
2018	56	54
2019	58	54
2020 ve sonraki yıllar	60	55

(4) Yetkilendirilmiş kuruluşlar tarafından ahşap hariç olmak üzere ikinci fıkradaki hedeflerin en az %80'inin ayrı toplama sistemi ile toplanan sanayi işletmelerinden kaynaklananlar hariç diğer ambalaj atıklarından sağlanması zorunludur. Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanmasına yönelik çalışmalar işbirliği yapılan belediyelerin ambalaj atıkları yönetim planları kapsamında gerçekleştirilir.

(5) Kompozit ambalajların geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerinin sağlanması için; birim ambalajın bileşiminde bulunan ve ağırlıkça en fazla miktarı oluşturan malzemenin türüne ait hedef doğrultusunda kompozit malzeme toplanır.

(6) İkinci ve üçüncü fıkralarda yer alan hedeflere ilişkin hesaplamalar, Ek-4'te yer alan hükümler çerçevesinde gerçekleştirilir.

Geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerinin yerine getirilmesi

MADDE 20 – (1) Piyasaya sürenler geri dönüşüm/geri kazanım hedefini yerine getirmek amacıyla piyasaya sürdüğü ürünlerin ambalajlarına depozito/iade sistemi uygulayabilir veya yetkilendirilmiş kuruluşa sorumluluklarını devredebilir. Bakanlıkça yetkilendirilmiş bir kuruluş bulunmaması durumunda piyasaya sürenler münferit olarak geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerini yerine getirirler.

(2) Ürünlerinin ambalajlarına depozito/iade sistemi uygulamayı tercih edenler;

a) Depozito/iade sistemine ilişkin planı ambalaj bilgi sistemi üzerinde yer alan format doğrultusunda hazırlayarak, sistem üzerinden sunmakla,

b) Kullanım ömrü dolmuş depozitolu/iadeli ambalajların çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesisine gönderilmesini sağlamakla,

c) Depozitolu/iadeli olarak piyasaya sürdükleri ve geri topladıkları ambalaj ve ambalaj atıklarına ilişkin yıllık bildirimlerini sonraki yılın Mart ayı sonuna kadar ambalaj bilgi sistemi üzerinden

sunmakla, yükümlüdür.

(3) Yetkilendirilmiş kuruluşla anlaşma yöntemini tercih edenler;

a) Yükümlülüğün yerine getirileceği yılın en geç Haziran ayı sonuna kadar yapılan anlaşmayı ambalaj bilgi sistemi üzerinden göndermekle yükümlüdür.

b) Yükümlülüklerin yerine getirilmesinde, yetkilendirilmiş kuruluş ve yetkilendirilmiş kuruluş ile işbirliği içerisinde olan piyasaya sürenler müteselsilen sorumludurlar.

c) Piyasaya sürenler yükümlülüklerini bir veya birden fazla yetkilendirilmiş kuruluş aracılığı ile yerine getirebilirler.

Geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerininin yerine getirilmesine ilişkin hususlar

MADDE 21 – (1) Yetkilendirilmiş kuruluşlar/piyasaya sürenler ambalaj atıklarının toplanması, ayrılması, geri dönüşümü ve geri kazanımı konusunda gerçekleştirdiği çalışmalara ilişkin, depozito/iade sistemi uygulayan piyasaya sürenler ise bu sistemle geri toplanan ambalaj ve ambalaj atıkları ile geri dönüştürülen/geri kazanılan ve yeniden kullanılan ambalajlara ilişkin bir önceki yıla ait verileri ambalaj bilgi sistemi üzerinden sunmakla yükümlüdür. Sunulacak bilgi ve belgeler ile bu bilgi ve belgelerin incelenmesi ve değerlendirilmesine ilişkin hususlar, Bakanlıkça belirlenir.

Geri dönüşüm/geri kazanım hedeflerine ulaşılamaması

MADDE 22 – (1) Depozito/iade sistemi uygulayan piyasaya sürenler ile yetkilendirilmiş kuruluşların 19 uncu maddede belirtilen hedefleri sağlayamamaları durumunda, eksik kalan miktar bir sonraki yıl için uygulanan hedeflere karşılık gelen miktara ilave edilir ve 2872 sayılı Kanun uyarınca idari yaptırım uygulanır.

Beşinci Bölümde Yetkilendirilecek Kuruluşta Aranacak Şartlar, Yetki Verilmesi, Denetimi ve Yetki İptaline ilişkin unsurlar yer alıyor…

Yetkilendirilecek kuruluşta aranacak şartlar ve yetki verilmesi

MADDE 23 – (1) Yetkilendirilecek kuruluşun tüm ambalaj cinsleri için yetki başvurusunda bulunması ve temsiliyet payının her bir ambalaj cinsi için en az yüzde beş, toplamda ise en az yüzde on olması zorunludur.

(2) Birinci fıkrada yer alan temsiliyet şartını sağlayan kuruluşlar, Atık Yönetimi Yönetmeliğinde belirtilen hükümler doğrultusunda yetki başvurusunda bulunurlar.

Yetkilendirme süreci, yetkilendirilmiş kuruluşun denetimi ve yetki iptali

MADDE 24 – (1) Yetkilendirme süreci, yetkilendirilmiş kuruluşun denetimi ve yetki iptali Atık Yönetimi Yönetmeliğinde belirtilen hükümler doğrultusunda gerçekleştirilir.

(2) Yetkisi iptal edilen kuruluş, iki yıl süre ile yeniden yetki başvurusunda bulunamaz.

Yönetmeliğin Altinci Bölümü'nde Ambalaj Atıkları Toplama Sistemi yer alıyor…

Biriktirme ekipmanları ve toplama araçları

MADDE 25 – (1) Ambalaj atıklarının ayrı toplanmasına yönelik kullanılacak biriktirme ekipmanları mavi renkli olur. Ambalaj atıklarının malzeme cinslerine göre ayrı biriktirilmesi halinde kullanılacak biriktirme ekipmanlarında cam için yeşil ve/veya beyaz, kağıt için mavi, plastik için sarı, metal için gri renk kullanılır.

(2) Kumbara, konteyner, iç mekan kutusu, poşet ve benzeri ayrı toplama ekipmanlarının üstünde ayrı toplanacak ambalaj atıkları şekil ve yazı ile açık olarak belirtilir.

(3) Ambalaj atıklarının görünüş, koku, toz, sızdırma ve benzeri olumsuz etkileri engelleyecek şekilde kapalı araçlarla taşınması sağlanır.

Belediye toplama sistemi

MADDE 26 – (1) Belediyelerce

ambalaj atığı yönetim planı kapsamında oluşturulan toplama sisteminde 25 inci maddede belirtilen hükümlere ilave olarak aşağıdaki hususlara uyulur:

a) Plan kapsamında yürütülecek ambalaj atığı toplama sisteminde evsel atıkların toplanması için kullanılan araç kapasitesinin en az %20'si kadar toplama kapasitesine ve hacmine sahip araç bulundurulur.

b) Ambalaj atıklarının toplanması amacıyla kullanılacak araç ve ekipmanlara ilişkin bilgiler ile toplama faaliyetinde görevlendirilen personel bilgileri ambalaj atıkları yönetim planında sunulur.

c) Toplama araçlarında ve biriktirme ekipmanlarında;

1) İlgili belediyenin adı ve iletişim bilgileri bulunur,

2) Ayrı toplanacak ambalaj atıkları yazı ve şekil ile açık olarak belirtilir, yazı ve şekiller kolayca okunabilecek ve anlaşılabilecek boyutlarda tasarlanır,

3) Elektronik veri tabanlı takip ve izleme sistemi bulunması zorunludur.

ç) Ambalaj atıkları yönetim planı kapsamında ambalaj atıklarının biriktirilmesi için oluşan atık miktarını karşılayacak kapasiteye sahip olacak şekilde; 400.000 ve üzeri nüfusa sahip belediyelerde her yüz konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 400 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı, 100.000-400.000 arası nüfusa sahip belediyelerde her yüz elli konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 500 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı, 100.000 ve altında nüfusa sahip belediyelerde ise her iki yüz konuta en az bir adet biriktirme ekipmanı veya her 600 metrede en az bir adet biriktirme ekipmanı yerleştirilir.

d) Yüz konut ve üzeri sitelerde site yönetimleri tarafından ambalaj atığı biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi sağlanır.

e) Belediyelerin yönetim sistemi içerisinde kalan yerler ile özellikle kamu kurum ve kuruluşları, otel, restoran, eğitim kurumları, park, bahçe, spor kompleksi, terminal gibi ambalaj atığının yoğun olarak oluştuğu yerlere ambalaj atığı biriktirme ekipmanlarının yerleştirilmesi sağlanır.

Ambalaj atığı aktarma merkezi

MADDE 27 – (1) Toplanan ambalaj atıklarının toplama ayırma tesislerine ulaştırılmadan önce biriktirilmesi amacıyla belediyeler/belediye birlikleri tarafından ambalaj atığı aktarma

merkezleri kurulabilir/kurdurulabilir, işletilebilir/işlettirilebilir.

(2) Ambalaj atığı aktarma merkezinin;

a) Etrafının kalıcı yapı malzemesi ile çevrili olması ve ambalaj atıklarının bekletildiği alanın üzerinin kapalı olması,

b) Zemininin beton veya asfalttan yapılmış olması,

c) Yıkama işlemi sonrası oluşan atık sular için toplama kanalları ile ızgara sistemine sahip olması, toplanan atık suların ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak bertarafının sağlanması, zorunludur.

(3) Aktarma merkezlerinde sadece biriktirme yapılır, ayırma faaliyeti gerçekleştirilmez.

(4) Ambalaj atıkları yönetim planı kapsamında toplanan ve aktarma merkezlerinde biriktirilen ambalaj atıkları çevre lisanslı toplama ayırma tesislerine, malzeme cinsine göre ayrı toplanmış ambalaj atıkları ise çevre lisanslı ambalaj atığı işleme tesislerine gönderilir.

(5) Bu merkezler il müdürlüklerince ambalaj bilgi sistemine kayıt edilir.

(6) Kurulan aktarma merkezleri, aktarma merkezini oluşturan belediyenin onayı doğrultusunda diğer belediyeler tarafından ortaklaşa kullanılabilir.

YEDİNCİ BÖLÜM

Çevre Lisansı Alınması

Çevre lisansı işlemleri

MADDE 28 – (1) Ambalaj atıklarının toplanması, ayrılması, geri dönüştürülmesi ve/veya geri kazanılması amacıyla faaliyet göstermek isteyen tesisler, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği doğrultusunda geçici faaliyet belgesi/çevre lisansı almak zorundadır.

(2) Piyasaya süren tarafından depozito/iade sistemiyle toplanan ambalajların yeniden kullanımı faaliyeti, çevre lisansından muaftır.

(3) Toplama ayırma tesisleri, 29 uncu maddede, geri dönüşüm tesisleri ise 30 uncu maddede belirtilen kriterleri sağlar.

(4) Ambalaj atıklarını enerji geri kazanımı amacıyla yakıt olarak kullanacak tesisler ile yakarak bertaraf edecek tesisler, 6/10/2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik hükümlerine uymak zorundadır.

(5) Ambalaj atığı işleme tesisleri, toplanan, ayrılan, yeniden kullanıma hazırlanan, geri dönüştürülen, geri

kazanılan, ambalaj atıklarına ilişkin bildirimlerini, her ay ambalaj bilgi sistemi üzerinden faaliyet konularına göre yapmakla yükümlüdürler.

(6) Ambalaj atığı işleme tesisleri, tesislerine kabul ettiği, işlediği, bakiye olarak oluşturduğu atıklar ile geri dönüşüm/geri kazanım faaliyeti neticesinde oluşan ürünlerin bilgilerine ilişkin bildirimlerini Bakanlığın atık yönetimi uygulaması üzerinden yapmakla yükümlüdür.

Ambalaj atığı toplama ayırma tesislerinde sağlanması gereken kriterler

MADDE 29 – (1) Ambalaj atıklarının toplanarak cinslerine göre ayrıldığı toplama ayırma tesislerinde;

a) Atık Yönetimi Yönetmeliği ile atık işleme tesislerine getirilen yükümlülüklere uyulması,

b) Yerleşim alanlarına mesafesinde sağlık koruma bandı mesafesinin göz önünde bulundurularak yer seçiminin yapılması ve tesiste alıcı ortamın, toprağın, yüzeysel suların ve yeraltı sularının kirlenmesini önleyecek şekilde önlemlerin alınması,

c) Tesisten kaynaklanabilecek koku, toz, sızıntı suyu, gaz ve benzeri olumsuz etkileri asgari düzeye indirmek için her türlü önleyici tedbirlerin alınması,

ç) Ambalaj atıklarının ayrılacağı alanın üzerinin ve etrafının tamamen kapalı olması, faaliyet gösterilen açık ve kapalı alanların zemininin beton olması,

d) Tamamen kapalı alanlar haricindeki alanların etrafının tesis güvenliğini sağlayacak şekilde kalıcı yapı malzemeleri ile çevrili olması,

e) İnternet bağlantılı uzaktan erişim imkânı veren kantar programının bulunması,

f) Kabul ettikleri atıkların takibi amacıyla tesis giriş ve çıkış noktalarına, tesise uzaktan erişim imkânı da sağlayan gerekli kamera kayıt sisteminin kurulması, Bakanlıkça veya il müdürlüklerince talep edilmesi durumunda kayıtların sunulması amacıyla elde edilen kayıtların en az otuz gün süreyle saklanması,

g) Paratoner sisteminin bulunması,

ğ) Kapasiteyi karşılayacak şekilde platformlu ambalaj atığı ayırma bandı

ile malzeme cinsine göre ayrılacak ambalaj atıkları için, ayırma bandının kenarlarında belirli aralıklar ile ayırma gözleri ve bu gözlerin altında, cinslerine göre ayrılan ambalaj atıklarının biriktirilmesi maksadıyla tesis içerisinde kolayca hareket ettirilebilecek konteynerler veya pres hattını besleyen atık bölmeleri bulundurulması,

h) Tesise kabul edilen karışık ambalaj atıklarının sadece ayırma bantlarında ayrıştırılmasının sağlanması,

ı) En az bir pres makinesi bulundurulması,

i) Kullanılacak tüm ekipmanlarının firma demirbaşlarına kaydının yapılması ve bu ekipmanların kapasite raporunda gösterilmesi,

j) Yıkama işlemi sonrası oluşan atık sular için toplama kanalları ile ızgara sistemi bulundurulması, toplanan atık suların ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak bertarafının sağlanması,

k) Tesise gelen, ayrılan ve tesisten çıkan ambalaj atıklarına ait bilgilerin kaydedildiği veri kayıt sisteminin bulundurulması, zorunludur.

(2) Ambalaj atıklarının, cinslerine göre ayrılmasını sağlamak için faaliyet gösterecek toplama ayırma tesisleri üç farklı tipte kurulabilir. Bu tesislerin birinci fıkrada belirtilen kriterlerin yanında aşağıda verilen kapasiteleri sağlamaları zorunludur. Aşağıdaki tip tesislerin teknik kriterleri ve uygunluk değerlendirmesine ilişkin esaslar Bakanlıkça ayrıca belirlenir.

a) Hizmet edeceği nüfus 400.000 ve üzeri olan tesisler 1. Tip tesis olarak değerlendirilir; bu tesislerin toplam alanının en az 3.000 m2 olması ve en az 2000 m3/gün ayırma kapasitesine sahip olması gerekmektedir.

b) Hizmet edeceği nüfus 100.000-400.000 arası olan tesisler 2. Tip tesis olarak değerlendirilir; bu tesislerin toplam alanının en az 2.000 m2 olması ve 600 m3/gün -2000 m3/gün arasında ayırma kapasitesine sahip olması gerekmektedir.

c) Hizmet edeceği nüfus 100.000'e kadar olan tesisler 3. Tip tesis olarak değerlendirilir; bu tesislerin toplam alanının en az 1.000 m2 olması ve 100 m3/gün -600 m3/gün arasında ayırma kapasitesine sahip olması gerekmektedir.

ç) Belediye yönetim planı kapsamı dışında faaliyet gösterecek ayırma tesisleri en az 3. Tip tesis kriterlerini sağlaması gerekmektedir.

(3) 1. Tip toplama ayırma tesislerinde en az bir tanesi çevre mühendisliği meslek grubundan olmak üzere, tüm toplama ayırma tesislerinde tam zamanlı olarak çevre görevlisi istihdam edilmesi gerekmektedir.

(4) Toplama ayırma tesisleri tarafından tesise kabul edilen ve işlenen ambalaj atıkları çevre lisanslı ambalaj atığı geri dönüşüm tesislerine gönderilir. Ancak maddesel geri dönüşümü yapılamayan ve/veya maddesel geri dönüşümü ekonomik olmadığı anlaşılan ambalaj atıklarının diğer geri dönüşüm yöntemleri ile de geri dönüşümü sağlanamazsa, bu atıklar enerji geri kazanımı amacı ile faaliyet gösteren çevre lisanslı atık işleme tesislerine veya yakma tesislerine gönderilir.

(5) Bakanlık ve/veya il müdürlüğü ambalaj atığı ayırma tesislerinden bu

maddede yer alan hususlara ilişkin ve/veya ilave olarak bilgi veya belge isteyebilir.

Ambalaj atığı geri dönüşüm tesislerinin sağlaması gereken kriterler

MADDE 30 – (1) Ambalaj atıklarının işlenerek asıl kullanım amacı ya da diğer amaçlar doğrultusunda ürünlere, malzemelere ya da maddelere dönüştürüldüğü geri dönüşüm tesislerinin;

a) Atık Yönetimi Yönetmeliği ile atık işleme tesislerine getirilen yükümlülüklere uyması,

b) Faaliyet gösterilen açık ve kapalı alanlarının zeminin beton olması,

c) Tamamen kapalı alanları haricindeki alanlarının etrafının tesis güvenliğini sağlayacak şekilde kalıcı yapı malzemeleri ile çevrili olması,

ç) İnternet bağlantılı uzaktan erişim imkânı veren kantar programının bulunması,

d) Tesise uzaktan erişim imkânı veren kamera sisteminin bulunması,

e) Yıkama işlemi sonrası oluşan atık sular için toplama kanalları ve ızgara sistemine sahip olması, toplanan atık suların ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak bertarafının sağlanması,

f) Gelen, geri dönüştürülen ve elde edilen ürünlere/malzemelere ait bilgilerin kaydedildiği veri kayıt sisteminin bulunması,

g) Ambalaj bilgi sistemine kayıt olması, tesise giren ve tesisten çıkan malzemeler ile bunların alındığı ve verildiği yerleri ambalaj bilgi sistemi üzerinden bildirmesi,

ğ) Geri dönüşüm sonucunda elde edilen malzemenin nihai ürün olmaması halinde malzemenin kullanımına yönelik talebin sürekli olduğunun ve malzemenin ekonomik değere sahip bir ürünün üretim prosesinde ihtiyaç duyulan hammadde niteliğinde olduğunun malzemeyi talep edenin taahhütü ile belgelemesi ve geri dönüştürülmüş malzeme ile yapılan üretim sonucunda elde edilen nihai ürünün ürün standardını bozmadığının belgelenmesi, zorunludur.

Recycling
INDUSTRY MAGAZINE

GRUP E YAYINCILIK DANIŞMANLIK TURİZM VE ORGANİZASYON TİC.LTD.ŞTİ
Kozyatağı 19 Mayıs Mah. İnönü Cad. No: 85/12 Erenköy-İstanbul / TÜRKİYE
Tel & Phone : 0216 360 46 36 - 0216 360 43 33 - 0216 360 31 95 - **Fax :** 0216 360 46 65
Web: www.recyclingdergisi.com / www.grupe.com.tr
E-mail: info@grupe.com.tr

Abonelik formu

1 Yıllık Abonelik 180 TL (Kdv Dahil) Toplu aboneliklerde (10 ve üzeri) yüzde 10 indirim uygulanır

Firma :
Adı / Soyadı :
Görevi :
Adres :

Tel : Faks: E-mail:
Vergi Dairesi : Vergi No:
Web:

❑ Abone bedelinizi bankanıza yatırdım. Makbuz ilişiktedir
.... / .../20... - .... / .../20...
❑ Aboneliğimin her yıl otomatik olarak yenilenmesini istiyorum.

Kaşe: İmza:
Abone Yapan Yetkili

GARANTİ BANKASI
Hesap Numaraları / *Account Numbers*
Şube: İnönü Caddesi Kodu: 799
IBAN No:
TL: TR81 0006 2000 7990 0006 2978 43
EURO : TR51 0006 2000 7990 0009 0905 28
Swift Kodu:
TGBATRISXXX

ZİRAAT BANKASI
Hesap Numaraları / *Account Numbers*
Şube: Kozyatağı Kodu: 2317
IBAN No:
TL: TR74 0001 00231 7533 8908 25003
EURO: TR47 0001 00231 7533 8908 25004
Swift Kodu:
TCZBTR2AXXX

Subscription form

Subscription for 1 year 140 Euro, 10 or over subscriptions, reduce the price by %15

Company Name :
Name/Surname :
Occupation :
Address :

Phone : Fax: E-mail:
Tax Office : Tax Number:
Web:

❑ Subscription price is paid, receipt is attached
..../..../20.... - ..../..../20....
❑ I want my subscription to be renewed.

Seal: Signature: